中國地學會

地學雜誌



The Geographical Journal
Vol. XIII. No. III 1922
第十三年　第三期
中華民國十一年六月初版
中華民國二十五年四月再版

本雜誌投稿簡章

(一)本雜誌歡迎投稿，若有對於地理學，人地關係論，地理教授法，歷史的地理，遊記，探險記，旅行記，海程記，風土記等，無論翻譯創作，均所歡迎。

(二)文言白話不拘。惟須繕寫清楚，照加新式標點符號。能照本雜誌行格抄錄者，更佳。翻譯之稿，請兼寄原文，或原著人姓名，題目篇頁，出版時日，以便核對。

(三)本會對於來稿，有增刪去取之權，如不願受他人修改者，須預先聲明。

(四)來稿登載者，由本會酌贈雜誌及出版圖書。但已在他處發表者，恕不致酬。

(五)來稿揭載與否，本會不能預先聲明，不登者原稿恕不退還。—欲退還原稿者，請於寄稿時預告，並附相當郵費。

(六)來稿請逕寄北平後門外方磚廠下窪子十八號中國地學會編輯部收。

(七)稿末請註明姓名住址，以便通信。

本會特別啟事

一、

盛叙功非觀瀾二先生合譯之現代地理學（Modern Geography）——紐畢金（Newbigin）先生著，現已脫稿校正完竣，自本期始，按期披露。

二、

本誌自第十三年第一期起，按期登載進化論始祖英國查理斯達爾文所著之世界一週學術探險記開爾底之地理學史，版權所有，禁止轉載。

三、

本誌素取學術公開態度，所有調查報告，遊記，講演錄等，除特別聲明者外，概不禁止轉載，惟希計明轉載地學雜誌第幾期字樣。

四、

本會近值曝書之期，清理舊誌，詳計十二年來，刊印雜誌，實有壹百肆拾壹期，本誌前

謂壹百四十四期，實係沿襲之誤。特此聲明，以免遠道購買舊雜誌全份者，往返諮詢，另費周折。

五、本會前十二年地學雜誌，現均再版補齊，茲爲優待地學同志起見，仍案八扣出售，計第一年十期，第二年八期，第三年至第十二年各十二期，共計一百三十八期，圖畫二百餘幅。合實洋二十二元。郵費國內兩元。國外四元。不收郵票，遠道可通函定購，價洋匯到，立即照寄。書存無多，有志地學者及海內藏書家，幸勿失此機會也。

六、本會前定預購地學雜誌郵票代現辦法，原爲便利不通匯兌之處地學同志購閱起見，且只能收用一分半分三分三種郵票。乃邇來交通便利之區，亦往往匯寄郵票；且時有全寄五分，一角郵票者。輾轉兌換，虧損甚鉅，不便實甚。嗣後若有長期預定者，通匯兌之處，統望直匯現款。不通匯兌者，郵票代現，按九五折扣，概以一分半分，三分，三種郵票爲限，三分以上者不收。匯款者並祈聲明直寄北京後門大街第九支局爲盼。

地學雜誌第十三年第三期目錄

—第壹百肆拾壹期—

圖蹟

日本山間湖與森木帶之風景

論叢

何爲地理環境，地理環境與人類生活有若何之關係？　姚存吾

現代地理學之始源　盛叙功譯

說郛

達爾文世界一週學術探險記　本會編輯部譯

中華民族之成分—梁任公講演　賈仲筆記

美國建設政府時代地理方面的種種困難　姚存吾

明地理—治國學方法之一—章太炎先生講　曹聚仁筆記

雜俎

東遊雜感　王桐齡

京漢鐵路旅行記　張魁鵬

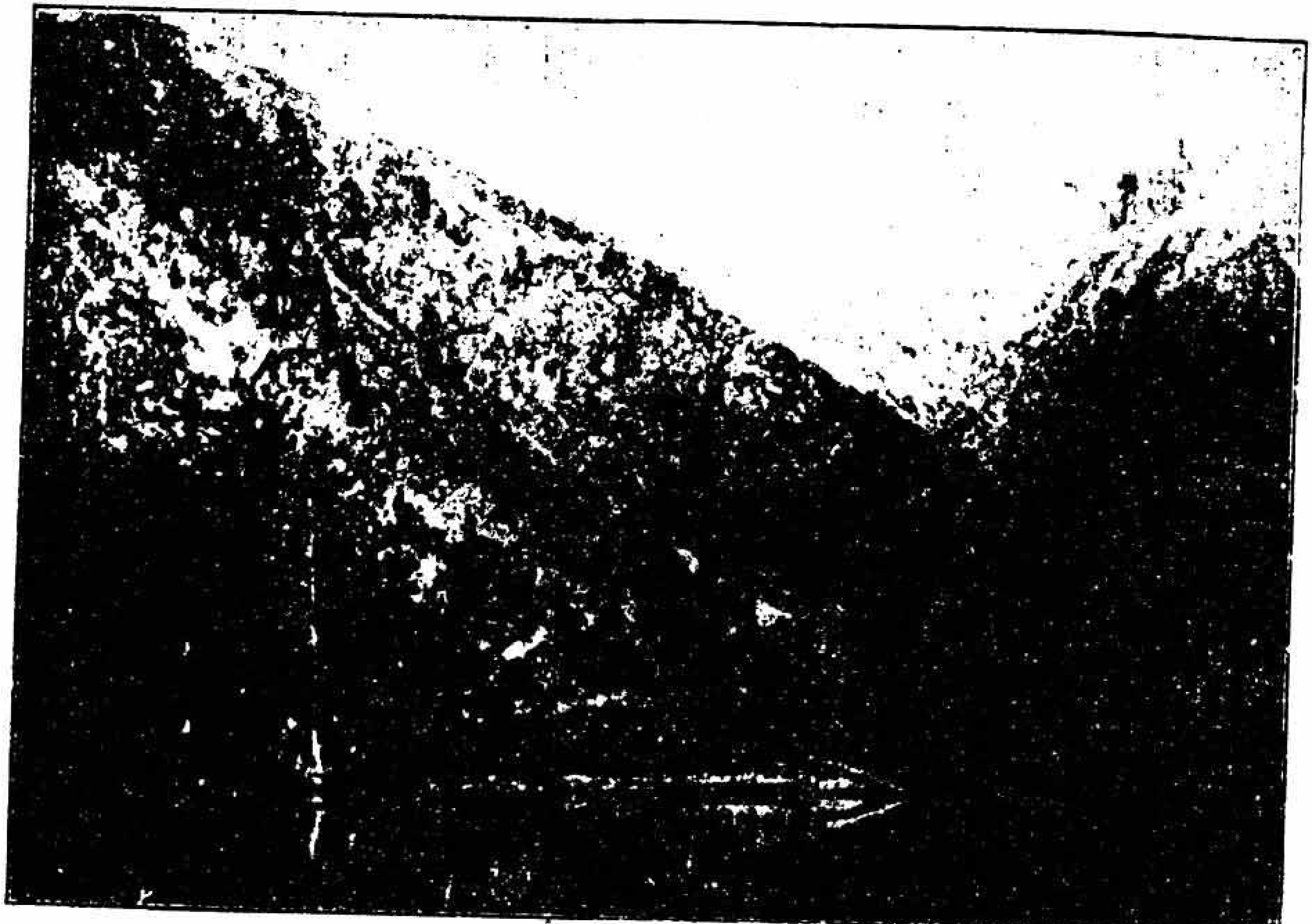
爲淮復故道備呈利害意見書　王炳煥

張謇韓國鈞答下河九縣來書人論下河水

利書
張謇再答東台人士論水利書
新疆遊記　謝彬
袁司土尼領地之調查及立國之經過
波斯建國之經過

名著介紹

介紹耶魯大學教授漢丁敦與克生先生合著之人生地理學　盛敘功
本會紀事　玨觀瀾
會員題名



日本山間湖與森林帶之風景



論叢

何爲地理環境，地理環境與人類生活有若何之關係

姚存吾

引言

曾友著因君遠道遺書，商榷疑難，並泛論最近海內地學出版界之近況，及近三十年來國內地學消長之大勢；而附以若干關於史學地學應注意之大問題；略提所見，以相質證。「何爲地理環境？何爲地理環境與人生之關係？」卽其所提示研究地理先決問題之一也。著因諳英日文，研求地理學有年，其觀察地理之法，約分三部：1. 研究地學，所以求知地球表面種種自然現象之眞象。地球爲人類最大之家庭，共同之保姆，地面一般自然現象與人生息息相關，地學家之責任，在本科學方法研求之結果，綜合之以揭示地球表面種種自然勢力之眞象。如山，河，氣，陸，等，昭示於人類者是。所以必限於地球表面之自然現象者，因地面以下，地層之構成，地球之成因，爲地質家古生物家應問之問題；所以必列舉山，河，氣，陸，者，因總觀地

體爲地學家之責任，分翻地體之一部，若海洋，氣候等，已自成專科，實有攸歸也。2.地學家當就已然的現象已然之實事，類歸統來，說明地理環境與人類生活之關係。此點又可分爲兩部：一、就現在地面人地相互共存之現狀，論地理環境與人類生活之關係。如同居中國，何以南，北，中，居室有平列，四合，樣式之分，住宿有土坑木床之異，飲食有食麥食米之別？二、就歷史上已往之實事，論地理環境與人類生活之關係。如人同此心，心同此理，何以埃及有埃及之文化，希臘有希臘之文化，羅馬有羅馬之文化？文化地域相同者，文化有內容之擴大，無面目之互殊；地域不同者反是。故擴而大之，歐洲有歐洲之文化，印度有印度之文化，中國有中國之文化；而英法德美，又各有其特殊之國民性。同居中國，何以燕趙多慷慨悲歌之士，吳楚多放誕纖麗之文？歸納各種實事而推求其眞象，地學家應盡之責任，無大於是矣。3根據（1）本科學研求地面自然現象之眞象，（2）就歷史與已成現狀中求得之事實，而推論人地間之眞關係，以假定人類對地理環境應持之態度。善因之言曰：『物質的環境（Physical environment）影響於人類生活者極大，柏克爾謂『人爲自

然環境的出產品，」統各地已然之人事現象言之，此言殆爲篤論，離地無人，視地面之爲沙漠，海洋，即可想像主此土者之生活。離人無事，人亦實賴自然之供給而種姓始繁衍，生活始日臻進步也。……」

又曰：「通常所論環境可區之爲自然的，與人爲的，兩大部。自然的環境，即圍繞吾人四週之自然現象，由地形，山陸，湖海，氣候，構成之。屬于地理的。故吾名之曰地理的環境。人爲的環境，以人事爲主，起止於人與人相互間之活動，亦曰社會的環境，……屬於歷史的。……歷史的屬於史學家研究之範圍，非茲章所能及。吾人所當分一部分精力，從事探討，實證調查者，地理的眞象，與地理的環境與人生之影響究何若？」……不明乎此徒鶩於人事社會之觀察，古蹟遺物地之憑弔，甚或垂涎多金，慕名好奇，爲踐履拜金主義而始立志步行遊歷全球，各貢簽名簿，到處會見時髦人物，懇得其簽一名，以鬪爲榮之開立士君，（事見第一期地學界消息）亦將地學自地學，好奇自好奇，充其量亦只能刺動一般人之好奇心，於地理學之研究無與也。……」

吾既感同志同懷之雅，作書答之。一日夜涼爽，靜坐思長，因就平日涉獵史地之猶憶腦海者，述爲此篇。又地理與文化之關係，本誌亦一再言之。雖無系統分明自成一科之觀，而言皆有據，亦足佐同志參考之助。他日本誌譯淡丁教人生地理學成，當於此問題作具體之討論。此篇之喋喋，又拋砕磚引美玉之意也。

前於地理學之解釋中，略伸臆見，謂地理學之研究有先決之要點三：——一曰，地理學所以研究如何可以求知地球表面自然現象之眞象。二曰，地理學就應用言，所以研究何者爲圍繞人類四周，森森萬象之自然現象；並推究自然界的環境與人類生活究有若何之關係。第三地球表面萬象森列，類歸統求，明其與秘密之人類有若何之關係，勢所難能。地理學之發達，必待其他自然科學進步之後：科學發達，知識日進，人類對於無晝無夜，環繞影響之自然環境，始能有精審之觀察，精密之研究。蓋地理學爲綜合的科學，大地之上，現象繁頤，必待各科學進步，人類對此整個的宇宙，自然現象之全體，始有明瞭之觀念，系統之知識也。故地理學最後之結論，不僅在研究如何認識地球表面自然界之實況，而兼在研究地球表面自然現象與人類生活究有若何之關係。人性喜羣，羣與羣合，建立國家，

不能無政治之組織。就一國天然地勢而討論施治設政之事者，則有政治地理學。商賈往來，以有易無，就天然地勢，天然產物，爲便利商賈生業往來交易之謀者，則有商業地理學。如何置要塞，如何設國防者，則有軍事地理學。……凡此皆就地面之一域，與人類活動之一部作觀點，而自然成一研究之範圍。故地理學之研究，不在敍述人爲的活動與地理有若何之影響，而在說明某種人爲的活動，原於地面現象之某種關係；不在研究人類何以住此地球，何以能在地面之某部分生活，而在統觀何以居地面此部分之人類，有如此之生活居地面某部分之人類而有如彼之生活。簡言之，此篇之討論，在敍述地面之自然現象究何如？芸芸衆生，同此形骸，同此心思，而生活因地各異之原因究何在？地面自然現象，於人類生活，左之右之之實事顯而易見者，究有某事也。

何爲地理環境？地理環境與人類生活有若何之關係？研究如何始能認識地面種種自然現象之眞象，此地理學者應盡之責任也。由旣知地球表面自然界之眞象，進而推闡地面自然環境與人類生活之關係，亦地理學者之責任也。人爲自然環境之產物，其故安在？自然現象於人類文化究有如何關係？再進而申明何以甲地之人類如此，乙地之人類

如彼；昔日居甲地之人類如彼，今日居甲地之人類又如此。舉一切人事活動與自然界之關係，考其實事，察其因果而申明人地相關之理，此今日耶魯大學地理教授漢丁敦所以唱地理的歷史觀，執地理左右人生之理，而解釋人生種種根本問題也。地面自然現象如地勢之起伏，山河之峙流，氣候之寒暖，風雨之疾徐，圍繞人類而具有支配人類生活之實力者，吾人統名之曰，地理的環境。人地關係其理實繁，且此問題大非區區短章所能盡。茲網羅目前之實事，就其最著者而論列之。

一、地球的外形　一曰地勢。海陸之位置，山脈河流之分布，島嶼，湖澤，沙漠，邱陵，與夫一切地面凸凹高下，曲紆分合之現象皆屬之，為組成地理環境之重要部分。大地表面之外形，詳察之，亦顯有天然之界線，山割隔離，分地面為無數區域，或環以大海，或隔以崇山。有極完備者，限地獨立，可以建國，如英倫三島，西班牙，義大利等是也。有極不完備者，多此缺彼，不能自全，如俄國之平原是也。以此之故，世界各種國家，各種民族，因所受大地外形自然環境之各異，因呈種種不同之現象。略舉其最扼要者：

甲、地球外形天然界域可以決定國境之大小　一國之面積，往往受自然界限，自然環境所制限。生活於此天然界限中之人民，因山脈河流之隔絕，在同一環境之中，同一界限內之民族，因感受之自然界環境相類。言語風俗性情習慣，因以日相團結，趨於一致。而與感受天然界情況不同之民族，則各異其趣。民族結合範圍之大小，視自然界環境之廣狹，立國境域，亦因之而殊。故尼羅河幼發拉底河流域，中國之長江，黃河，兩流域，綿亘數千里，廣野便居，人口繁衍，而土廣人衆之國家生焉。反是，地勢拘促者，其包容之國家亦狹小。希臘瑞士義大利均以地狹勢促，只能容少數民族之活動，並易於養成一民族特別之習尚，偏狹之心理。

乙、天然界限可以決定國與國之特殊關係　因地勢高下阻塞之限制，天然界限，由此區分。且可以判定國與國之特殊關係。萊因界線之所以為德法角逐之場，歐洲各國兵爭之地者，其地勢衝要位置優勝也。愛爾蘭與英吉利軋轢相循歷世不休者，因天然界限地勢阻隔，風俗習慣，宗教完全異趣故也。希臘擁有良好之海口，與海島，故能利用自然之賦予，通航各地，遠交異族，發達國內之商業，吸取外族之文

化。西班牙與美國置身列國之中，而能閉關自主，不受歐洲大陸各國政潮之影響，鄰邦之干涉，得以及時注意內政，休養國力，而創海外殖民之偉業，爲世界商業經濟之中心。凡此種種，人力雖爲之主因，而左右人力，使其趨於彼，不趨於此者，地理環境之關係爲之也。

丙、天然界限之關係可以決定一民族立國之精神　天然界限能爲一國之保障，亦可於無形中發成一國國民之特性，能決定一民族立國之精神。故民族性與所處之天然環境適合者，相濟以彰，其國必強；違反所處天然環境者，其國必衰弱；其民族亦必日就萎靡。天然界域環臨海洋，又非有強大之海軍，不足以維持立國之權威。故不列顛西班牙同爲瀕海之島國，英國人沈毅有謀，能利用海洋，擴張海軍，保境而外拓地遠方，世人稱之曰海王。西班牙人民心理偏狹，不能利用海洋，不善經營海軍，以故雖有殖民地，終於完全放棄。復次，一國商業之隆替，文化之發展，亦視立國地位，於海洋大陸之是否適宜爲轉移。當尼羅河與幼發拉底河初爲人類往來機樞之時，沿岸強國蹶起，文化燦爛，斯爲極盛。非尼基地位居中，又與地中海相對，交通頻

繁，商務隆盛。非尼基遂爲世界各民族以商業立國之創始者。厥後新地日啟，人事日繁，埃及敍利亞云亡，文化因地勢上自然之趨勢，環繞地中海而西，希臘羅馬因地勢形便，當往來要衝，遂爲文化商業之中心。一四九二年哥倫布發見新大陸，地域日廣，人類生活活動之範圍亦遂漸擴大。人事因自然地勢之轉移，商業中心點，遂由地中海移至大西洋，而西班牙荷蘭英國瀕臨大西洋，地勢形便，故殖民各地，國勢富強。近者巴拿馬開鑿，東西兩半球交通益便，而商業中心復由大西洋轉移於太平洋。雄踞大西洋太平洋中間之合衆國，高掌遠蹠，隱然有主盟世界之觀。夫國勢之強弱消長，視人事爲轉移。固非冥然無知之自然界所可主持；惟人性喜逸惡勢，每遷就外界之境遇，爲表性達情之標準，緣是而自然界之潛勢力因以伸張其勢力於人類社會。故就上述世界民族變遷消長之迹而觀之，地理環境實爲其主要之一因。其轉移變遷之大勢，誰使爲之？自然界之勢力爲之，地理環境之關係爲之也。

丁、天然界限可以支配人類文化發展之方向。　避難就易，人之恒情，人類創建文化，其活動方向與自然界環境之關係，亦復如是。縱觀人類文化發達史，無論

其社會組織，或民族活動，其初期發動皆向最容易發展之方向發展之。故觀一國山川海陸之地位，即可測知一國文化起源，與文化傳播之趨向。此就歷史上文明各國立國地位觀察之，而罔不如是者也。希臘西擁峯山，東瀕大海，以交通言，即可知希臘人向外發展之方向，必趨於東。其接觸最早之民族，當然為東方民族。東方民族文化發達，兩兩相較，長短自見，非極力謀發展不足以謀自存。希臘之所以有極高尚之文化者以此，希臘人所以能組成極堅實之小團體，禦外侮而改善內政者，亦以此。羅馬人最初繁殖之地域，異於希臘人。羅馬所處地勢，東部阻塞，比較向西部發展便易，故最早即與西方野蠻民族短兵相接，非極力征服之不足以自存。而野蠻人不能利用天賦地位，終必被比較文明之民族所征服，故羅馬能并吞各地，建大帝國。中國當秦漢以後，黃河流域雖已完全變為漢族生長老死之樂土，而人口日繁，交通日多，拓舊有之疆域而廣大之，此其時矣。然黃河流域居寒熱二帶之交，較北部松花江，遼河諸流域較暖，視南部長江流域較寒。而塞北風沙荒涼，視長淮以南水秀山明者更大相懸殊。故以秦漢盛時，所孳孳從事者在能阻匈奴族之南下。北征偶勝，勒石燕然誇耀

後世焉，關地殖民非所急也。長江流域，溫和適宜，舟楫易通。西漢以還，文化南行，拓三吳開巴蜀，浸假而長江流域之文化，與黃河流域相匹敵；浸假而長江流域爲全國文化之中心。海通以還，粵閩以交通便利，隆盛於前；遼瀋以地居形盛，卓起於後。珠江松花江兩流域，同爲吾國文化政治之中心，而各有其相當之地位。此其關係誰使爲之，天然界限天然環境之啓迪轉移爲之也。

二、曰氣候。 組成地理環境之第二大要素，曰氣候。地面陸地雖廣闊，而可以供人類生息居住者僅溫帶與鄰近溫帶半寒半熱間之一部分，氣候勢力之偉大可知矣。察地面氣候之情況，可以知生活某種氣候狀況中人類文化之地位。此點就三方面考察之。1.極寒之地，氣候冷冽，生物鮮少，食品不給，生活自艱。生活且感困難，尙何文化發展之可言？2.極熱之地，生物叢殖，居此地者，舉手可致天然之果，裸體可免凍冽之苦，工作既非所需，文化更非所尙。且天氣亢蒸，發育過速，人之體力腦力爲天然力所拘束，身體疲乏，不思工作，腦力倦怠，不能運思。故熱帶之人，除依賴天然之恩惠，苟安一生外，往往一事無成。事既怠作，而生活方面之經營，更無有焉。3.歷史上

民族勢力之澎漲，有可引人注意之一事，即凡在高地居住之人民，久受乾燥稀薄空氣之影響，肺臟開展，體力壯大。身體強健，剽悍善戰，往往能征服別種人而役屬之。無問東西皆有其例。日耳曼人之入主歐陸，蒙古族之混一歐亞，入主中國，其最著也。以上爲氣候左右人類生活之通例，類而舉之，更可得下列之結論：

1. **氣候能轉移民族之特性。** 英國土地受潮濕及天氣陰鬱之影響，肥饒易耕，勞力少而報酬多。生活寬裕，稍能服勞者，皆能自立。習俗相沿，故個人爲重。且以久受極濕極重空氣之壓迫，遂養成一種沈鬱嚴重之國民性，堅忍奮鬥之習慣。故英國人之個人主義，實氣候關係所孕成也。反之所處地域不同，同一人種亦各異其趣。故同爲英人，苟離開英格蘭而遷居荒蕪渴燥，河流鮮尠之澳大利，氣候枯燥，物產不豐，居斯土者，苟孤立無助，則衣食艱難，不能生存。非同力合作，不足以征服天然而寬裕生活。至是則素重個人主意之英國人，因地理環境之拘束，遂不得不放棄個人本位主義，合羣互助，而降個人爲社會之一員，作種種聯合之活動。而有國有鐵路，國有輪船公司，國有保險公司等之組織矣。

2. **氣候足以支配人類之行為** 茲舉其顯明者言之。據社會家之調查，而知人類犯罪之種類，因天氣不同而各異。愈近熱帶者，則強姦毆殺人之罪愈多。氣候寒冷之地，最普通罪犯，則盜竊賭博是也。推究其故，蓋溫暖地方，戶口衆多，交接易而往來聚會之事繁，故所犯大半為人事罪。寒冷地方人口稀少，交接難而生活不易，迫於衣食，流為盜賊，故所犯多為物事罪。氣候不但能支配人類文化發展之趨向，且足以支配人類行為，由是而道德觀念，國家組織，法律制裁，亦直接間接因情況之各異而互殊其制。

3. **氣候寒暖可以支配人類肉體之發育** 氣候可以支配人類身體發育之遲速，生殖率之多寡。印度地處熱帶，身體發育，迅速異常，結婚之早，冠於他國，兒童尚未知處世之方，女子方在束髮時代，一轉瞬間，即忽為他人婦他人父矣。世界各民族有至三十歲始婚嫁，而印度則常有十四五歲之女子，即已出嫁生子女者，而寡婦之多，亦為世界各民族之冠，此實氣候炎熱有以促成之也。南美洲秘魯有帕司克（orno de Pasco）城，居民一萬四千人，因城址地勢高起，距海平線高出一萬四千一

百英尺以上，氣候酷寒，人體收縮。城中居民皆來自外方，無有能在該城生育者。即家畜如母鷄之類，亦因氣候之故，不能孵卵育雛焉。

三、曰物產。 構成人類地理環境之第三要素，除地勢氣候外，即爲物產。物產豐嗇於氣候土壤雨量皆有密切之關係。然因一地方天然產物之關係，亦直接間接形成各地不同之社會現象。語其詳則例不勝舉，茲就其大端言之。

甲 鑛物。 鑛物爲一國財貨之母，與國家文化之發展關係至大。故談歷史者皆以石器時代，銅器時代，鐵器時代，代表人類文化變遷之過程。從人類社會進化之歷程觀之，能利用銅器之社會，其文化必視用石器者爲高；用鐵器者則更有進焉。至能利用五金，而鋼鐵雖專用於製造兵器，由是而大戰爭以生，器用巧而奸詐日滋，殺人越貨，險詐百出。且也煤鐵爲製造百貨之母，工業之是否發達，商賈貿易之是否興盛，胥視其領有地域煤鑛之是否充足以爲斷。覘國者且估其煤鐵產量而判定其國運之盛衰，民族之貧富強弱矣。此猶就一般言也。鑛產豐富之區，昔雖人跡罕至之地，而一旦揭示於世，不數年即人烟輻輳矣。舊金山吉林之開闢，即其一例。且鑛產開

採，工作需人，謀生既易，游民鮮少，而地方之安寧以保。即以近事論之，河南土匪滿山，而河北懷慶修武武陟一帶，因太行山產煤吸收游民之故，念餘年來，號爲樂土。其他如直隸之開灤煤礦，湖北之漢冶萍等處，皆開工衣食萬人，停工即釀巨變者，此又一例也。

乙、植物。　人類文化最早發生，皆起於農產豐富之區。草味初闢，不諳稼穡，天產充足，生聚漸廣，交接往來，文化以生。此古代文明國如埃及巴比倫中國印度墨西哥秘魯之所以建國於平原河濱，物產繁茂之區域也。即以淺者近者言，人類智出萬物，能利用智力以謀生。旱地種麥，水田種稻，遇沙漠則逐水草而居。種稻種麥，固人類可以自豪者，然終不能舉沙漠盡變爲沃田，而終必至於逐水草而始能生活者，是即物產與人類生活關係之證例也。

丙、動物。　動物繁殖，與人類生活亦有至大之關係。猛獸多而人羣社會易起恐慌，動物不惟不足供人類之驅使，且足擾害人類生活之安寧矣。馴獸多，則耕牧繁衍，農賴其利，負來載往，交易以便。而往來沙漠之交通，猶非駱駝不能竟運輸交易

之功。此亦其最著之例也。

此皆形成自然界環繞人類環境之成因。曰地球之外形，總山陸湖海而言，吾名之曰地勢。籠罩於地勢間之空氣，寒暖燥濕，歸於一名，吾名之曰氣候。受自然人爲之培養以生，供人類生活之需用，吾名之曰物產。合此數者，是曰地理的環境。人不能離此數者以自存，其生活且視此數者之影響有無不同以爲變遷。由是言語有單音複音之別，種族有黃白棕紅之分；文字有上下行，左行，右行之異；文化有高下文野之殊；究其指歸，理不外是。是曰地理環境與人類生活之關係。栢克爾謂人民是環境的出產品，即著能推見此理者也。

又「環境可區爲物質的，人爲的。」近日國內學者之論環境，概偏於物質的，惟從物質的環境推究到人類與物質的環境有若何之關係，屬於地理家之責任；從人爲的環境推論人類何以利用自然而致有如此之環境，屬於歷史家之職務。本篇則偏重前者。質言之，即從物質方面討論地理於人類生活關係者也。

總之自然界種種環繞人類之天然環境，直接間接影響於人類之生活。人類於自然界的種種勢力，除寒熱兩帶各趨極端，人力不易絕對支配之。在溫帶者，人類能征服自然，

利用自然者，其文化必日益進步。不能利用自然，征服自然者，其文化必日益衰落。此殆自然而然之趨勢。爲世界各民族所忽略，所未曾留意者。推究何以能征服自然環境，方不爲自然環境所征服；能利用自然環境，方不爲自然環境所軟化；闡其相互間之關係，尋繹其推演之原理，推闡而光大之，衆現世界人類所長發寄生之地面各種眞象，陳示人類之前。俾各民族注意夙昔所忽略之「適合自然環境問題」「應征服自然，不應爲自然征服問題」而有以永遠維繫其人地共進之關係，地學者應盡之責任，無大於是矣。

現代地理學之始源

盛叙功譯

（譯自 Newbigin 之現代地理學之第一章）

此篇曾由鄙人閱讀時摘譯其大意，在本誌第十二年第三期發表，惟片時瀏覽，異意多略：借材成篇，言猶文飾，自擬原書，非譯作也。惟現代地理學爲近時地學界短小精悍之傑作，全書共九章，早在本誌第十二年第二期介紹圖書頁發表，近由盛叙功莊祖謀兩君擔任翻譯，現已脫稿，自本期始，案期在本誌發表，爲求全計，故第一篇特由盛先生重譯之。

存吾附記

西歷一千八百五十九年發生三種大事情，雖非爲互有關係者，而於地理學界中之

重要如此之大，吾輩當以此年爲現代地理學之一新紀元。此三事者何；一卽洪保得（Humboldt）與雷脫（Ritter）二人之沒於此年也。二氏爲地理學之先驅，將往昔之荊棘叢生，茫無系統之地理材料中，新開闢一條軌跡。一卽達爾文（Darwin）之種源論（Origin of Species）之出版也。此書足爲指導無系統之地理事實，納於一種軌道之一種指南針。換言之，以二大地理學家研究之結果，與達氏對於當時思想界所放射之新激刺，雖前僅爲叢集之事實，今則漸變爲合理的有系統之科學矣。洪保得及雷脫享壽甚長，故不但當其沒時貢獻著作，遺聲將來，而其對於以後之地理學亦有深切著明之指示也。洪保得之最擅長者，則爲一大旅行家。且亦爲一廣義之科學家，其研究不斤斤於一類之事實，而包羅宏富，兼通各科。其智識之宏博，興味之廣泛，得以詳究大地無數之現象；而彼又能貫串諸種事實，使彼此發生關係，則實爲其特別天材之表現也。其影響之所在，直接則及於博物學，而亦足指示將來，與現今地理學以最完美之概論，當不減於博物學也。

雷脫爲一大教育家，爲諸地理學者之模範。彼等以個人之影響，及彼等之著作，皆足以促進五十年來地理學之發達者也。

至於達氏對於地學進步上實有二種影響。第一即彼關於珊瑚礁能爲詳細之研究，關於動物之分布及蚯蚓製造泥土之考察，於地理智識上有極大之幫助。然又不止此也。達氏之普遍性的進化主義，於地理學上直接間接所受之影響皆甚巨焉。

最聞名於世而與其進化由來之原理有關係者，即達氏所苦心唱道之生存競爭（Struggle for Existence）說也。氏說明彼之應用此名詞，實包含廣泛及比喻之意，（Large and Metaphorical Sense）以普通一般之意義，則甚易失其本意。故由地理學者之眼光觀察之，可謂達氏之學說，於關連研究（The study of Interrelations）增加一種新興味。以上說明，達氏大部分於區域氣候與植物之關係，及人民與地理環境之關係等問題，皆甚有研究。惟達氏對於此等問題，其研究則更有進焉。如沙漠中常產有針狀葉長根類之植物，頗堪奇異；若注意乾燥氣候何以格外適合此種植物之生長，均甚感興趣也。但至達氏說明沙漠地之地理狀況，實足以生長某種植物形態之事實以後，於是研究地理狀況，及植物性質更較詳密，而視爲重要之學問矣。

苟吾儕簡單假定一種定理，例如謂生長沙中之仙人球，雖爲無關係之事，但當發現

凡無論何種自天然植物，若歷久逐漸生長於乾涸之區者，則亦可產生仙人掌式之植物，於是全題目之要義更新矣。觀此例也，可以曉然達氏於地理學上之貢獻。

達氏常謂凡有機體與其所處之廣義的環境爲適合之平衡關係。依地質學證明，凡地理狀況有歷數期而有連續微細之變化，且有機體之力量足以重整其不平衡者，則進化因之紛擾。又謂：人類社會及其居地，亦可如有機體爲同一之說明，關於此之研究，尤爲深切。故吾輩得希望至少有一部分以地理狀況之微異，而證明人類之不同，及社會組織之互殊。換言之，以進化論而增進一種聯合相互之原理，不惟使地理學得不致以現時廣泛事實之增加而紛亂，地理學從此遂一躍入於科學之列矣。

此相互原理之增進，可謂種源論出版之直接效果。其他間接之影響，關係重要，及幾相等。種源論所宣布之原理，其影響之所及，非限於一種科學，實普徧於一般思想界。往昔所謂無關緊要之現象，今則變爲最重要者矣，其研究之結果，使人類所知之事實增加不少。不唯使各方面受一大激動，而其直接則引起發見現象互相關係作用之欲望，因是後此科學間之舊障礙，一掃而空之矣。

植物學者今而後不在僅以研究植物分布之事實爲滿意矣，更須能研究植物特別分布之原因，於是須仰求氣象學之輔助，以說明氣候之不同得自然地理學者之助力，以明地面之起伏與土地不同，雨量多寡，所得之影響；又須賴製圖學者之扶助，以明由考察所發現之事實。即以醫生言，亦須求動物學之幫助，方能正式研究熱帶之疾病而動物學者亦須賴地文，地理學者之輔助，始能爲別種科學之貢獻，以各方而論，於是地理學以由相關連之科學中，引入豐富之材料，而同時其地位，一變爲多種科學之中心，亦逐漸而趨於鞏固矣。且地理學不僅討論多種相連之科學，更有特別對象爲其研究求之觀察點也。

現今之地理學，猶 Rodin 美麗彫像，欲脫離其所困囚之大理石而自由活動。苟地理學能脫離長期緊囚之模型，而自由活動，即亦現代地理學表示自身爲各科學所集成之大一統時期。

但關於現今地理學普遍研究之發展，有二事須說及者。吾輩曾以五十年來爲近世地理學發展之新紀元，而在此時期中所引爲不可忘者，即地理探檢事業有一特別之新發見也。簡約言之，當此時也，非洲已非爲茫然不明之大陸地，亞洲極內巖穴之處，亦已探

悉殆盡；極地及南極區域，雖不能完全明白，而亦稍得其秘密之所在；美洲全部已探明。美國與加拿大，皆經過詳細之考察矣，洋海區域亦以由歷來之探險，而逐漸考察矣。故以一般而論，世界智識之探索，吾輩可謂達於完全之域，故地理學得由蒐集之原料中，一躍而從事爲整理，分析，演繹之事業，則入乎時所詳細研究者也。

此外於地理發展有關係之點，即五十年來旅行能力之大增進也，旅行便利於研究地理之利益，實非淺鮮。一千八百三十年至一千八百四十年之間，爲二種指南叢書之開始，即 Murray 之便覽 (Hand books) 及 Baedeker 之指南 (Guides) 是也。此二書對於旅行界之供獻，實難勝計。第一部之 Baoker 爲旅行來因河 (R. Rhine) 之一小指南。此書第一次出版後，不特著作者之令名擴充幾及全世界，且能使後人繼續進行新著作，將最普通之旅行區域皆定期編輯之。旅行事業昔時爲開端之事，今則其名變而爲家常之名詞，有如 Baederer 之爲世界上最通行之名詞矣。故吾人宜謂十九世紀以來旅行一事，前本爲一種貴族之遊戲，今則面目全非矣。此種旅行之平民化，現尙爲發展之初步，近來英國工人考察德意志等處，吾人睹此或可見旅行事業之開始，行將擴充其路程於全地

球矣。

旅行發達，於地理學有至大之影響，其著者實爲增高地理於科學上普遍之研究，遠勝於增進地理學本身之事實，因大半普通之遊記，於增加地理學之全部智識固有限也。惟此大半由於歷來地理敎授組織之不完美，又因一般旅行者之從事旅行時，對於如何考察，及所考察者爲何物等，皆茫然無知。前已謂此種情況，現已過去，今後之旅行家，當具有較爲完善之預備，亦宜要有具有新穎之觀察點，新穎之指南書。由此高尙之出發點以從事旅行，則所得當更不可限量也。

同時所宜注意者，卽當半世紀以來，地理學者對於一般常識之貢獻，於旅行事業上，國內海外，增進皆屬不淺。且由此可知地理學實爲最有價值之科學。

吾於以後諸章中，當極力說明觀察地理學之各點，以求擴大其範圍，且求其合於常人明了自身所處之各種環境，有意識，或無意識，以助旅行事業之增進。此書以有限之篇幅，而包羅同樣之事實，故思特別注重歐洲及北美之各種地理狀況。視歐洲之關係又爲特別者，以其爲文明之原始地，而亦最有影響於地面者也。惟此種範圍亦不宜失之過苛，

因現今所觀察之要點，若不關連世界之全部，則一部分之區域，將亦無由明了。歐洲地理之重要，以其在地球表面佔重大之位置，不減於美洲，若不先考察其在地球上之地面及關係，則決不能明了其狀況。此書所採用之觀察點，爲人類學的，此卽謂世界爲人類之大家庭，世界物質之特點，大部應皆視爲有關於人類與其活動者也。

最後吾人所應注意者，近代地理學之發展既如此，卽欲本其範圍內貢獻一完備之研究，已屬十分不可能之事。故此書所說不過希望能提示幾種方法，爲現今學者得循此而深研究之耳。猶望讀者格外注意此一小册中所未圓滿說明之地理學各觀察點。故篇末附有參考書目表，望學者參考及之，藉以補充本書之不及焉。

說郛

世界一週學術探險記（禁止轉載）（續前期）

英國查理斯達爾文(Charles Darwin)著　地學會編輯部譯

（原文 Naturalist's Voyage Round the world)

第四章　內格羅河—哥羅拉多河

詳目。—內格羅河口之地質—洛門—鹽湖—生物生存之範圍—崇拜神木—野鴕—哥羅拉多河—砂豆與泉水—犰狳—鹽類之澱屑—布瑪虎及斯康康鳥

一八三三年七月二十四日。標艄號自瑪多那特港出帆，八月三日，抵內格羅河。此地距巴拉他河之南三百餘哩。在五十年前猶西班牙之殖民地也。位於大陸東岸之南部。氣候溫和，為文明人之居住地。達爾文氏視察附近一斷崖。而識其地質構造之大要。

一地層概為砂岩，中有一層，係由輕石卵石等結合所成。此層乃由安達斯山綿亘四百餘哩而來，地面各處，均被以小石厚層。此地水分極乏，間有得水處。亦鹹澀不

堪入口。植物受此影響，因之種類甚少，惟荆棘遍地，令人步履維艱，大有拒絕外人，不許入國之意味。河口之都會，名喀門，或稱巴大戈司。

「都會設於崖上，一面臨河，房舍建於砂岩之縫所。河水淵深，幅約二三百呎，有大小島突立於急流中。島中綠柳垂絲，隨風搖拽，朝暾夕輝，景緻無限。住民中印第安人約有二三百，仍受西班牙政府之保護，無識無學，不耐勞苦。邇來青年者稍行進步，喜服勞逸，有航行遠洋之傾向。然所得報酬，則盡消費於衣服及裝飾品，罄其所有，亦不顧也。」

距喀門鎮十五哩處，有一大鹹湖。達爾文氏探察之結果，得如下之記述：

「冬季鹽湖之水甚深，夏季爲烈日蒸發，則成一大鹽場。鹽層之厚，在沿岸處約四吋至五吋，漸向中央，則其厚漸增。湖面長二哩半，寬一哩。近傍諸鹽層，猶有大於此湖面數倍，厚達二三呎者。比至綠葉黃落，四野蕭條之際，而有此雪白如鏡之大鹽層，以點綴其間，亦足以增益風趣也。當採鹽時，人擔馬載，雜沓往來，喀門之富庶，悉賴此矣。該湖所產之鹽，其結晶呈純正之立方形，據理因斯氏之分析，百分中含有〇・二

六之石膏及〇・二三分之土性物云。用此鹽醃食品，稍遜於佛得角羣島之海鹽，然因其爲富於乾酪狀溶解性之鹽化物，故亦有優點云。」

「湖水周圍之泥土中，含有石膏之結晶，表面又有硫酸曹達之結晶，散布於各處。哥角土人謂此鹽類係因湖水受蒸發作用，漸次濃厚，遂凝結其中之含有物而成。湖邊泥土，色黑而帶惡臭，此臭何因而發，初雖不明，後乃知其發於隨風漂來之淡水藻也。遠觀湖面，見有赤色隱起，乃下等動物滴蟲類羣集所致，泥中又有蚯蚓狀之蠕蟲類，潛居其中。夫以含硫酸曹達硫酸石灰等結晶礦物之泥土，及味極鹹辛之湖水中，竟有生物生存於其間，已可驚矣。而夏季鹽湖乾涸之時，此等蠕蟲，究何往耶?

「此湖中產一種紅色長脚之水鳥，名弗拉明哥鳥。譯之即紅鶴 此鳥不僅產此湖中，自南美諸國以迄加拉巴哥斯島。凡有鹹水湖處，無不棲息。調查此鳥之食物，以泥土中之蠕蟲爲主，而蠕蟲則又以滴蟲及淡水藻爲餌，弱之肉卽強之食，不意此湖水中，亦竟組成一種生物之社會也。拉明頓湖中，產蝦一種，學名爲康塞塞里納，最喜棲於濃厚之鹽水中。一磅水、含四分一之鹽、由是觀之，全世界中，殆無生物不能存在之所，無論鹹

湖中，火山中，溫泉中，大洋中，以至氣界上層，永久不解之積雪上，無不有生物生存之痕跡遺留於其間也。」

八月十一日，嚮導者引達爾文氏向喀門鎮北八十哩之哥羅拉多河地方進行，經過之地，水澤缺乏，飲料不充，沿途沙漠連亘，旅行時所最感不便者也。此地除荊棘茂生之外，他種植物概少，於是遂生一種珍重樹木之風俗。一日途中遇一喬木，枝葉蓬然，其幹之徑約三尺，孑然獨立於平原之高處，印第安人以為此樹有神，過之者向樹喃喃，表示尊敬之意。故達氏有云：「此地土人，無論貧富貴賤，男女老幼，時有以麵包，烟草，布條等物懸掛樹枝之上，作貢獻品，以求富貴康健及馬不疲勞等事焉。」

達爾文氏晝則前行，夜則野宿，駝羊，野鹿，時遇諸途，而往來最多者，則為一種野兎。

「此種動物與普通之兎同屬於嚙齒類，大亦相等，後肢三趾，二三匹相集，撲撲跳躍。據目下調察兎之多寡，視一六七〇年頃，加普添氏寄航此地時，其數大減。豈其漸次移居於他所歟？不知其原因果何在也！」

一日行抵哥羅拉多河附近，乃入一太平原，極目所視，其景色與前大異。綠草繁茂，奇

花爭開，首蓿生長甚高，梟鳥羣飛空際，一時心目爲之俱怡。

「哥羅拉多河，寬不過百二十碼，有數百頭牡馬仰首游於其中，聞此馬若行於平野，日可達百哩云。」

達氏盤桓此間凡二日。除視察印第安人谷國之狀態外，并往訪羅薩將軍一談，頗得指授之益，後遂反身轉向巴西亞布蘭喀期與標船號相會合，蓋早有成約也。

哥羅拉多河沿岸，皆係肥沃之沖積土，由此而北，與南方乾燥瘠薄之土地大異，樹木善能生長，荊棘亦漸減少，植物之變化與土質相應於此可見一班。此大平原即所謂「班巴草原」，土質與被覆於花崗岩上之石灰質粘土相同。自麥哲倫海峽以北，迄哥羅拉多河之八百哩間，其地層皆小石積成，而由哥得拉山脈流下者至可羅拉多河以北則變爲微小礫屑，南方植物至此遂盡行消滅。再北二十五哩，有極長之砂丘亘於其間。

「砂丘東西比連，以粘土質爲基礎，水集於窪處，作成一種池沼。此乾燥土中所以無缺水之處也。又此地因有沙丘橫亘其間，地勢遂顯高低，就形勢觀之，既成哥羅拉多河一方之天然界限，亦即內格羅河與哥羅拉多河間之一分水嶺也。」

由哥羅拉多河至標站號停泊之港，尚有二十五哩。氏偕嚮導一人，騎馬前行，經一大平原，除沙漠池沼外，無他植物。鴕鳥，麋鹿，犰狳，甚多。但此短少路程，崎嶇荒涼，且多危險，氏初蓋不知也。聞嚮導者言，兩月前，彼偕同伴二人至此地附近遊獵，突現印第安人數十，隨後追趕，擒其二友殺之。彼之馬腿，亦被敵人球鞭所纏，急下馬用小刀將鞭割斷，急登鞍盡全力促馬奔，方脫其難。氏一路中未受印第安人襲擊，頗足稱幸。既至巴西亞布蘭喀艦尚未到，乃從事於亞布蘭喀附近之探查。因捕獲一種奇獸，與「犰狳」同屬，身被堅鎧，爲食饍上有名之珍品。氏此行也，不僅奔走於暑日之中，並於二十時間內，未嘗有一滴水入口，雖云爲堅苦異常之好經驗，然亦良苦矣。又此處地面滿布一鹽類皮層，經氏之研究，記述其結果如下：

「此地方之鹽類，爲硫酸曹達，與食鹽所成，與前述鹹湖之生成物不同。當盛夏炎暑，日光照射數日，原野即恍如雪降，拍爾卡普氏謂距海數哩處所生之鹽，其大部爲硫酸曹達，含純粹之鹽不過百分之七而已。今就海岸附近，詳細考察，實含純鹽百分之三十七焉。然此硫酸曹達之生成，其當地面隆起時，殘留於表面之鹽化物所發

生歟？抑植物有鹽化物之分解力歟？不然，則有機土壤中之硫黃，依硫酸而生歟？誠爲自然科學者最好研究之資料也」。

調察此間二日，復回巴西亞布蘭喀，有時採集化石，有時踏布瑪虎之足跡，以搜求其生物，乃竟遇一種鼬鼠，名「斯康庫」。一嗅其氣，使人悶塞欲絕，雖犬亦望而卻步，此物殆借惡臭以爲自衛之具者。達氏與諸人乃亟登艦，而斯康庫之臭氣，猶時時從土風襲來焉。

第五章　巴西亞布蘭喀

詳目。—記巴西亞布克蘭之地質梗概—巨大動物之化石—種屬之壽命—齒化石之推測—動物之大小與植物之關係—駝鳥—達爾文駝鳥—柿奴庫拉斯鳥—鶲鳥—犰狳—響尾蛇—蟾蜍—蜥蜴—熱帶動物之冬眠—草態與冬眠—海柳

八月二十四日，標鎗號抵巴西亞布蘭喀，停泊一星期後，始啟椗向巴拉他河進行。達爾文氏於此得艦長允許，復登陸別行，以便考察陸上之狀況。對於巴西亞布蘭喀地質之調查，述之如次：

「巴西亞布蘭喀者，班巴草原之一部也。由淡紅色之粘土所成，亦有由石灰質

之泥土狀若石構成者。地勢到處皆極平坦，海岸附近處漸次有新介殼狀之輕石性砂礫，以表示土地隆起之狀況。撲他與塔斷崖處有大形獸類之化石，散布其間。氏所採之大貧齒類，如「咪喀溜」「咪喀羅尼」「塞利多溜」等外，又有馬之化石焉。觀此等化石，僅埋沒於四方相距二百碼之間，則昔日此地方特別動物之多，可想而知也。又在相距三十哩之赤土中，發見與水兎相似之一種嚙齒類之大骨，是必為水棲動物之遺骸。又耶連貝爾教授曾在此處發見九種滴蟲，八種為淡水產，一種為鹹水產云。由此觀之，此地必原來為河口之一部，因物質之堆積，而始成為陸地者也。」

上述化石，皆夾雜於礫泥之間，同時又發見二十三種介殼，其中多有今猶生存者，達爾文氏關於此事之主張如下。

「軟體動物中之化石，介殼多為現存之種，而前記獸類之化石，與介殼同在一地層中者，今已無存，蓋絕種已久矣。果為自然之法則，則來伊爾氏謂哺乳動物獸類種屬之壽命，概較軟體動物為短之說，此可以互證矣。」

前記貧齒類之骨骼化石，異常巨大，欲証明當時動物之生活方法如何，博物學者之

腦筋，大爲所苦。沃溫氏出，始得一比較完善之說明，今述其說於下：

「査齒之化石構造甚形簡單，此動物生時必以野菜大葉及樹皮等爲食。又其具有強曲之爪，乃藉以爲運動者。因之一般自信過強之學者，遂謂其若樹獺然，以爲所具之強爪，即爲攀援樹木求食之用。此非確論也。又謂龐大如象，在洪積世以前，亦能攀樹，尤爲謬妄。至沃溫教授出，始改正之，謂登樹固所不能，拔樹則有餘力。觀彼體後部之重且大，正爲適用於此目的也。據布爲斯氏言，斐洲阿比西尼亞所產之象，其長鼻不能達樹枝時，則用牙掘樹之周圍以倒之，此其例也。」

達爾文氏又就動物之大小與植物之關係論之如下：

「巨大動物，必需夥多植物爲食之說，爲今日一般學者所公認，此種謬見，本起於印度。蓋印度森林繁茂，象群時往來其間，遂生此聯想觀念也。試翻斐洲南部諸家旅行記讀之，缺乏植物之沙漠地方，亦有多數大動物生存其間。博士安多留斯氏亦謂：『旅行南斐時，見該處植物不及英國十分之一，而有象，犀，河馬，麒麟，等龐大之獸，彼多數之大動物，在缺乏食料之平野中生活，不審其何以堪也，』豈此類大獸漂泊

於磧漠之原野中，尋小灌木以爲食料，而此小灌木富於滋養成分歟？抑植物生長非常迅速，此處被動物食盡，彼方新芽又生歟？蓋以爲獸形大者，其食量必大，爲吾人普通之觀念，今而後知其不然也。觀駱駝之能生存於沙漠中，非明證乎？剛撲察爾氏旅行巴西時，亦曾徒見森林密布而不見有大獸生存也哉？是亦可知有大獸處，不必有大森林，有大森林處，更不必有大獸也。」

達爾文氏又研究巴他俄尼亞產之鴕鳥，其言如下：

「鴕鳥木以木根樹葉爲食，而巴西亞布蘭喀之鴕鳥，則往復海岸之深泥中，捕魚類以爲食。用心極深，步行頗速。往往逆風而走，張翼如帆，有時爲敵所窘，則竄身沒於水中，僅留身之上部見於水面，延頭於前，徐徐游泳而行，敵不能覺也。土人鑒別鴕鳥之雌雄，其眼光極銳，雖在遠方，亦能明認。蓋雄之羽毛呈暗黑色，頭體俱大，鳴聲雄壯如獸故也。巢中卵數約二十二枚至二十七枚，其不能孵化之卵，則均拋棄巢外。據土人云。孵卵之事，雄鳥常代雌鳥爲之，此雄鳥當孵卵時，性即變成兇悍，有物近之，即極力抵抗，不問其爲人與馬也。」

達爾文氏前在內格羅河附近，捕獲一種奇鳥，名阿夫斯特披梯司者，外觀較普通鴕鳥爲小，而形極相似。羽毛色黑，且雜以斑點，下垂甚長，腿則較短。其卵與列亞鴕鳥相似，帶藍灰色。此鳥用球韃極易捕獲，氏捕得一頭，剝製後即送入博物館中陳列。哥爾得氏即名之爲「達爾文鴕鳥」焉。又不毛之原野中，有一種名梯奴庫拉鳥，外貌似鶉，人見之則蹲伏於地，因其毛色類土，故藉以藏匿其身，使人一時猝難辨別也。又有竈鳥者，西班牙人名之曰「加薩拉」，猶言造屋也。其巢以粘土爲材，營於岩角或柱端，外形頗類竈，內分二室。亦有在地中掘爲筒狀之穴，營巢於其底者。

以上所述之鳥類，不過僅舉其珍奇者，而達爾文氏所觀察之動物中，如南美特產貧齒類之無齒奇獸，以及爬蟲類，蛇類等，皆詳記之。

「此地所產之犰狳，凡四種：披濟，皮路，多，阿帕穆利達是也。性皆相同，常息棲於平原，以昆蟲及小蛇等爲食，身披板狀堅甲，以爲禦敵之具。阿帕犰狳，遇敵來襲時，則縮身團結如球，任其播弄，雖犬亦無如之何。披濟犰狳，棲於海岸之砂中，雖數月不飲亦不渴。嘗於巴西亞布蘭喀一帶旅行中，遇許多犰狳，注目及之，即遁去穿土作穴，極

其迅速焉。」

「爬蟲之種類極多，裴維爾氏謂有一種響尾蛇，係屬於蝮蛇類之一種毒蛇。頭面醜惡，眼作銅色。瞳孔有縱線貫之，鼻突出如角，尾端略爲膨大。爬行時則尾觸枯草小木等，發響如鈴，雖隔六呎之遠，亦能聞之。

「無尾爬蟲類，僅有一種小形之『蟾蜍』（按蟾蜍屬於無尾兩棲類，茲從原文，）體色甚奇，黑地中間含赤暈，棲於極乾燥之砂中，或平原內，常中夜出而求食。體之表面有吸收水分之能力，氏在繆多那特時曾捕得之，嘗投之水中，因其不知游泳，竟溺死焉。

「又有一種蜥蜴，好棲於海岸不生草木之砂中，體鱗呈褐色，而有青赤斑點，易與砂色相混。體扁平，行雖甚緩，而潛居砂中時，則運動頗速。遇敵輒閉目作死狀，以免危害。」

蛙蛇等，在冬季中蟄伏如死，以禦嚴寒，謂之冬眠。此現象達爾文氏在南美熱帶地方，亦曾目睹之。

「初余等行抵巴西亞布蘭喀時，當一八三二年九月七日，正其地乾燥季候。砂

土中滴水全無，不惟地表難棲生物，恐土中亦不能存留也。及試掘之，則見有昆蟲，蜘蛛，蜥蜴等呈半死狀，蟄居其間，蓋正值冬眠季節也。邇來氣候日漸溫暖，每日平均溫度已超過五十五度，花笑鳥啼之佳節，彼冬眠動物，亦當隨例醒覺矣。」

「茲有宜注意者，則蒙德維多地方動物之冬眠狀態也。當停泊時，正值七月之末，每日平均溫度，不過五十度，雖日中有達七十度時，而甲蟲，蜘蛛，蜥蜴等，仍在石下蟄伏。觀此則冬眠動物醒覺時所需之絕對溫度，依地方之平均溫度定之，殊非易易。豈熱帶地方動物之冬眠，不盡關於溫度，亦有起因於旱魃者耶？憶在里約熱內盧時某窪地有水流入，僅二三日間，即有無數小動物游泳其內。是動物必因水分缺乏而蟄伏，一遇水濕，忽而醒覺耳。彼熱帶動物之蟄伏，有時在於夏季者，亦以此也。」

「海生動物中又有一種名海柳者，狀若植物，其莖直立而多肉，莖之兩邊，有互生之水螅體數行，一端截然平坦，一端有多肉之蠕蠕動物附生之。各水螅體雖節比相連，而每個體之形狀，各不相同，其口與觸鬚等均異。在大形之海柳上，一本所附之水螅體，達數千個之多。其生長處多見於淺水中，挺立砂上，若木樁然。以其平坦之一

端向上高出砂面約數吋，若有物觸之，則急縮其全體於砂中，幾不可見，此蓋其避敵之方法也」

中華民族之成分

——中華民族之研究第一講——（續上期）

梁任公先生在北京高師史地學會講演　賈伸筆記

研究民族語言之不同，以作民族分類的參考，也是很有趣味，很有價值的事體。不過各族的語言，沒有記載遺傳下來，我們無從研究，這是一件大憾事！但現在他們的語言，也有沒有同化完的：如貉狄組之蒙古，貉貊組之滿州，此較觀察，就可以知道他們的語言不同。不過這是一部分小小的痕跡，此外消亡的還不知多少呢！春秋戰國時候，語言很不統一。據左傳所載，介葛盧自膠州跑到曲阜，還得用一個翻譯，就是一證。此外許行自楚至滕，孟子罵他爲南蠻鴃舌，可知此時湖北人還不能說中夏的話。漢以後民族的語言，也是彼此不同，現在可惜不能把各組語言整理清楚，將來總希望用一種方法，將他研究個條理出來，至少也可以研究一部分。後漢書西南夷列傳載有一個白狼國，他們的歌子，譯成漢

文。我們只能曉的幾十個字。譬如「天」叫作「冒」「日」叫作「且」……之類。至白狼國屬于那一族？說者也各異其辭；有的說他是苗蠻組的，有的說他是氐羌組的。總之當時各族的語言，彼此既不相同，而與諸夏更是大大兩樣。據我個人推想，諸夏語言是單音的，他族多是複音的；不過他們的語言，無可稽考，所可考見的只有幾個名辭。比方史記楚世家楚國先祖熊渠熊執疵；……吳太伯世家吳國的君主，吳子壽夢，吳王闔盧，吳王夫差，……多半是兩個字湊起來，沒有意義的。他如楚令尹子文小名是「鬥穀於菟」譯成漢文便是「乳虎」兩字，可知那時湖北人講的話，的確不是單音是複音了。

諸夏同化他族，文字的功用最大。文字語言都是傳達思想的工具，因為他們沒有文字，多半專靠語言。但語言又無音符，不能像英法文拼音那樣的便利；於是不得不採用諸夏所用傳達思想的工具。用像形文字當他們記載的符號。又他們的複音，——「鬥穀於菟」——覺得很麻煩，於是就採用我們的單音，——「乳虎」——諸夏就利用這個機會拿文字來駕馭他們的語言：這是中華民族同化他族最大的武器。

語言既然不同，下邊再談談他們的宗教。國語三代苗謂之九黎當時諸夏族加給他

們的罪名「民神雜猱」書經甘誓禹伐有扈數其大罪也說「威侮五行，」均帶有古代宗教的意味。換言之，就是宗教不同的征伐。左傳各地方各民族也有很奇異的信仰。東夷「用人于社」以人作犧牲。西門豹治河西，有河伯娶婦的風俗；他如荊楚信鬼巫，秦祀梵文等等的神怪奇事，全帶有迷信性質。此外諸蠻夷的奇怪信仰還有許多，可知他們與「諸夏」是各各不同的。諸夏尊天敬祖，比較的近于一神教；但後來的哲學家講自然，對於宗教還不十分相信。他族則崇拜不一，而近于多神教。

各族的語言制度風俗不同，已如上述。現在將八組分開來講看看各族何時加入諸夏？諸夏怎樣變成多元的結合？現在先說諸夏次及他族。

A. 諸夏　諸夏之夏在春秋的時候，已非眞正王廟子甚而至于還在春秋以前。孟子說，文王生於岐周是一個西夷的人，大舜生于諸馮是一個東夷的人。二人是我國歷史上著名人物，其實也都是東方西方的夷狄，這可以知道諸夏的結合本來很早，不過他的範圍，隨時擴大罷了。

黃河下游是一片肥沃地方，為古來游牧時代，和耕稼時代諸夏的盤旋地，好像和現

在蒙古各族的游牧狀況是一樣，當時地廣人稀，各族因無切身利害關係，故亦無大戰爭。後來交通漸繁，夏以外的民族來了，就同夏民族連絡成一種聯邦式的國家。這就是諸夏結合之始。夏民族之擴大，多半是這樣。

聯邦式國家的時期，大半在虞舜三代的時候。民族意識的眞正擴大，周朝的封建制度，很有功績，好像周朝有意將夏民族擴大似的。

封建有人說起于唐虞周朝的封建，一面是由唐虞三代遺留下來而承認之使他們對周恭順；一面分封自己的子弟功臣，擴大自己的勢力；所以就把陝西當自己的總根據地。至於他們分封的步驟也很有可觀。此時山東三十餘國，周朝只封了齊魯二國。此外或是諸夏或是夷狄。魯國封在諸夏而齊國就封在夷狄之中。這明明是有意叫齊國去同化諸夷。又晉國也是封在翟狄之中，處于萬山之內，王威不及的地方，讓他自己開闢去。此外秦國自秦仲以後，恰遇着平王東遷，平王謂有能逐犬戎者，即有岐西之地，秦國因此就得了陝西的一部，在蠻夷之中，從事同化他族。總之，在三代的時候，文化集中中央；到了周朝，因封建之結果，將諸夏主要的人物，分散出來，而變爲分化的多元之發展。全國四方隨處

都有中華民族發展之中心，對于東夷的同化，全靠齊國的力量，對於羣狄的同化，以晉國爲得力軍。又以中國的文化高，夷狄的文化低，遂把宋魯衛諸國放在中間，作一個文化傳導的媒介。中國自從周朝封建之後，諸夏的範圍，遂實行擴大起來了。

B. 東夷　講東夷先考察夷人的來歷。論語『子欲居九夷，』可見夷的名目很多。不過在春秋的時代，有三種夷人最有勢力：

(一)萊夷

(二)淮夷

(三)徐戎

現在將三種夷，分開來講：

(一) 萊夷　萊夷見于禹貢，居住山東登萊青一帶。(山東半島)他的來源不明，以地近大海，或者是由海道而來？這也很難講。史記齊太公世家語：『封師尙父』于營邱(山東臨淄北)……萊侯來伐，與之爭營邱』，好比太公被任命爲山東將軍，而萊夷竟敢起來用武力反對，他的勢力，可想而知了。

七四八

直至魯襄公六年，萊人纔見滅于齊，然而他那一般亡國之民，猶沒有一時同化。後來孔子爲魯司寇，適逢齊魯有夾谷之會，齊人說「孔丘知禮無勇，」於是就指揮萊夷包圍會場，以威嚇孔子，希望得外交上的勝利。當時孔子說：「狄不謀夏，夷不亂華，把他們打下去。」孔子的外交幸而沒有失敗。可知此時萊夷猶未同化淨盡，而齊國還拿他作外交的後盾呢！但是此時萊夷雖未被齊人消滅，大部分也受了諸夏的同化。如在夾谷會議席上，與孔子折衝樽俎的晏平仲就是一個萊夷人。又過了許多年，至到戰國時代他們便同化淨盡了。此外又有介人，是當時東夷之一種，顓臾也是東夷之一。杞莒皆半東夷種。他們在春秋時，盤據山東境內，頗極一時之盛，到了戰國時代，便無踪影可尋了。

（二）淮夷　淮夷也是老資格，在禹貢上就有他的名號。此民族在周初鬧的很兇，武王死後，武庚造反，奄國很帮他的忙。奄國就是淮夷所建的一個國。周公「誅紂伐奄，三年有成，」這不是諸夏同淮夷長期的戰爭嗎？此後淮

夷屢屢爲患，書經費誓一篇，就是周公子魯伯禽爲討伐淮夷而作的。可見周公並沒有把他們收服，所以伯禽時代還是聲言討伐，而淮夷勢力之猖獗，也於此可見了。淮夷的同化，全恃魯國去對付。江漢（周宣王時）閟宮（魯僖公）之詩，都有『淮夷來降』一句話。可知自周公至僖公累年與他打仗，直到春秋之末，淮夷尚未完全同化。據左傳講，僖公十四年，『淮夷病杞』，又昭公十四年，淮夷尚隨楚伐吳，此族竟至孔子時代還存在，或者到戰國時候纔消滅。

（三）徐戎。

徐戎見于書經之費誓，在他自己稱夷，而徐州一帶，則稱之爲戎。戎非民族名，是執取武器强横之意，我國西方北方之强悍民族，向來稱之爲戎。徐州一帶，居淮水流域，民性剽悍，爲草澤英雄之出產地。如劉邦項羽徐樹錚張勳諸人，皆可以代表淮水流域之國民性。至今徐州一帶，還有徐戎色彩呢。徐戎在西周時，很凶悍，穆王時徐偃王率領三十六國作亂，楚國出而討伐，也沒有把他打平，可見徐戎勢力之强。宣王時，大舉伐徐，就有江漢

常武等詩，歌頌他的功德，拿「徐方來庭」當做一個極大的紀念，也是徐戎強悍的一個特證。其後至昭公三十年，爲吳國所滅。至此我們便發生了疑問：爲什麼徐戎比萊夷還強，而竟同化比萊夷還快呢？這或者是徐戎所處的地勢平坦，又逼近諸夏易受感化的緣故？且徐戎居淮水流域，爲諸夏民族發展上之大阻礙，故諸夏不得不用全力去克服他。諸夏最初在黃河下游，文化在河南山東一帶。自夏商經八九百年之久，而不能發展到長江流域，就是因爲有徐戎淮夷將他們發展的道路割斷。徐州氣候濕熱，古代諸夏民族，受不了這種環境，故只能在黃河流域附近發展。淮夷在淮水一帶，另闢一種文明去發展；幾乎使長江大河兩方文化，呈二元的趨向。及至後來他們被同化了，北方文化遂逐漸南下，徐戎實在是中華民族同化史上的一個大關鍵。

東夷在春秋時代幾乎完全被諸夏同化。但論語說過：『子欲居九夷。』又說：『君子居之，何陋之有？』可知春秋末年，猶不敢說同化淨盡。後漢書東夷傳『秦滅六國，淮泗諸

夷，皆散爲民戶。」然則東夷之完全同化，當在秦滅六國之時。東夷受了幾百年的醇化作用，到此幾算變成中華民族的分子了。（第一講完）

中華民族之研究，係梁任公先生在北京高師的一個長期講演，我自己記的很不完備；錯誤遺漏的地方，一定很多。將來北高史地學會將筆記稿呈梁先生覆閱後，當另發詳密的專刊，請閱者諸公預爲注意！　記者附白

美國建設政府時代地理方面的種種困難

——美國人怎樣建設他們的政府底基礎第一講——

美國威斯林大學史學科主任德邦爾博士講演　姚存吾筆記

這一篇是德邦爾博士（George Mathew Durcher）去年十一月，在北京大學史學系公開的講演，由何炳松先生繙譯、原名爲『美國人怎樣建設他們的政府底基礎』(How the American People Laid the Foundation of their Government)，共分五講：1.地理上的困難，2.人口上的困難，3.經濟上的困難，4.政治上的困難，5.聯邦憲法的編訂及永久政府的組織。第一講由我和韓仲鉋君筆記，曾在十年十一月九日的北京大學日刊發表，現在又把他另加修正，刊布在這裏。存吾附誌。

今天承北京大學朱逷先先生，同北京大學諸位同學，請我到這裏講演，我很愉快現在講的題目是「美國人怎樣建設他們的政府底基礎」我講這個題目，有兩層意思：第一美國是我自己的國家，我知道的比較真切些；第二我是研究歷史的，美國政府建設的歷史，是我曾用心研究過的。

十八紀世紀以前，除開歐洲以外，差不多沒有一國能得歐洲各國共同承認的。他們不承認除他們以外還有獨立的國家。這個問題在當時很有注意的價值。美國是歐洲以外，第一個得歐洲各國共同承認的獨立國，當時美國獨立得到歐洲各國的承認，很不容易，很經過些困難；我們現在把美國人建設政府經過的困難，和解決這些困難的情形，提出來當一種研究的題目，在歷史的地理研究上很有價值也很有意思的。

這次講演就是想說明美國人建設政府時代經過的種種困難，和他們解決這些困難的情形；大致分作五次。前四次注重在說明當時美國人所遇的種種困難，後一次說明美國人怎樣解決這些困難。我很願意諸位能聽到第五次的講演；因爲前四次只是說明問題，第五次纔說到這些問題的解決；比方看小說，小說中敘事，有起有結，看到結論，纔比

較更有意思。

還有一句話要向諸位聲明：我是一個大學的教習，這一次來到中國並沒有負帶何種使命，只是到東方古文明國的各地方，順便考察與歷史研究有關係的事情，回國後可以當一個更好的教習。我是從事教育事業的人，當然願意與各大學的同志相接近，今天的聚會，更覺使我快意。

研究美國政府建設的歷史，首先要注意四個大問題；第一，地理上的問題，第二，種族上的問題，第三，經濟上的問題，第四，政治上的問題，明白這四種問題，纔能說到這四種問題，如何解決，這也就是這次講演分配的程序。今天先講美國政府建設時代，地理方面種種困難的問題。

一七七六年，在北美有十三州，因為反抗英國苛稅，有宣布獨立的舉動，建設後來的北美合衆國。當時十三州是分離的，不僅對英國彼此分立，各州與各州間也是彼此分立；自一七七六年宣布獨立，到一七八三年巴黎條約，英國始承認北美十三州獨立。從此以後歐洲各國纔承認美國為歐洲以外的獨立國。

巴黎條約英國雖承認十三州完全獨立，但是當時各州間的疆界並不十分明瞭，大概東自大西洋沿岸，西至米西西比河（Mississippi. R.）全國面積約八十萬方英里，米西西比河以西，同南部墨西哥灣北岸一帶地方，是西班牙的領土。沿大西洋海岸至內地二百英里一帶，纔是美國人立國殖民的地方。向西至米西西比河一帶，還是草萊未闢的荒地。當時美國領土內已有人居住的地方只佔四分之一，又偏處大西洋沿岸一帶，所以美國獨立後建設方面第一個大問題，就是怎麼樣開闢北美？怎麼樣將政權伸到遠方？怎麼樣可以向西部米西西比河一帶殖民？這都是美國獨立後建設上的大問題。這些問題的解決，第一步最感困難，最宜發生的爭執，就是界線不明，各州間彼此競爭的問題。現在所講美國政府建設時代地理上困難的問題，就是指當時因爲界線發生爭執的問題說的。

一七八三年，英美在巴黎締結條約，就中有幾款，曾將美國邊疆的界線，如北方與坎拿大接連的地方，都規定的很明白。但終是紙上空談，實際上全然找不到那裏是切實的界線；因此英美兩國時起爭執，歷五十年，幾經測量，纔免去彼此間的紛爭。

巴黎條約以後，英美分離，疆域面積，大體雖已定明，因為沒有天然的分界，彼此常起紛爭。美國人常想同英國商議解決，劃清邊界，英國人總是置之不理。英人不但不願與美國接洽，並且在坎拿大的軍隊，常常屯駐到美國境內。當時英國又有兩種不利于美國的行為：第一，英國坎拿大的軍官常常播結紅人，實行妨害美國的陰謀；第二，英國人常常賄買美國人，唆令在國內擾亂巴黎條約，英國雖承認美國獨立，實際上很不想美國同他脫離關係，好像一位家長，常想招呼逃出的小孩子，重新再回家去一樣。這是美國獨立後第一困難的問題。當時國基未立，往往無法應付，因此他們就想到，打算解決這種困難，非組織一種強有力的政府不可。

當時美國西部以米西西比河為界，米西西比河以西是西班牙的屬地，南部墨西哥灣北岸一帶，也是西班牙的屬地，美西兩國中間隔有米西西比河，界線分明，似乎沒有爭執。但是因為航行米西西比河的問題，美西兩國的意見極不一致。米西西比河的下流全屬西班牙，西班人以為米西西比河完全是他們的，美國人沒有航行米西西比河的權利；美國的商船不得西班牙的許可，也不能任意通過。一七八三年以後，美國人漸漸越過阿

普勞金山着手開發北美西部，山以西的河流，大半都流入米西西比河，因此美國人深感不能航行米西西比河的困難，屢次向西班牙請求准其通行。西班牙人固執不許，美人異常失望；西部各州更覺憤恨。大家都以爲想要發展西部一帶的商業，第一在獲得米西西比河的航行權，倘若始終受西班牙人的阻撓，美國西部就沒有發展的希望了！

西班牙人再三反對美國人，也有原因：因爲當時西班牙在南北兩美洲屬地很多，除了南美巴西以外，北至米西西比河西部，都是西班牙的領土。西班牙人恐怕美國人獨立成功了，他的殖民的也要聞風興起，所以常常運用破壞的手段，去妨害美國人建設的發展。美西兩國並沒有發生過大戰爭。西班牙的政策，只是想扼住美國人的咽喉，封鎖美國人的交通；他們以爲這樣一來，美國人非亡國不可。

南部自北緯三十一度以南，東自大西洋沿岸起，西至米西西比河止，當時都是西班牙的領土。一七六三年西班牙將南部一帶的地方，割讓於英；英分浮勞瑞得（Florida）爲兩部；東部以北緯三十一度爲北邊的界線，西部卻向北擴張許多。美國獨立後一七八三年巴黎條約，美國復將浮勞瑞得全部歸還西班牙。但是北邊的界線，一概從北緯三十。

一度起，西班牙人很不滿意英國，以爲英國有意騙他，因此也異常怨恨美國。還有一層美國南部的河流，差不多都流入西班牙領土境內，河口屬于西班牙。河口是交通的出路，但是美國河流的出路，一概都被西班牙杜絕起來。當時美西兩國地理上的爭點，總起來約有三端；1. 米西西比河航權問題；2. 南部浮勞瑞得劃界的問題；3. 美國南部河口被西班牙人杜絕的問題。

美國人因爲米西西比河航權，關係西部各州的發展，更視爲重大的問題。美國人當時常想同西班牙商量一個解決的辦法，派人到西班牙請求交涉，西班牙人初上來拒絕不理，最後纔聲明將來派人到美洲去再商量。後來西班牙果然派一個使臣到美國了。美政府向西使提出交涉，西使總是一味延宕，託故推委。美人第一次向他提議，他說明天再說；第二次又向他提出商議，他說下禮拜再說；第三次向他提議，他說過二十五年以後再說。總而言之，當時西班牙並不拿美國當同等國相待。美人因此又得到一種教訓，就是打算解決美西兩國的糾紛，非先組織一種强有力的政府，强迫西班牙承認美國的要求不可。

美國國基初定，實力未充，臨界在條約上雖有明白規定，不能照約實行；名雖獨立，歐洲各國如英國西班牙等都不尊重他。凡此種種，還不過是對外的困難。當時美國內部十三州因爲界線的問題，也每每發生種種的爭執。

美國宣布獨立，共有十三州，各自獨立。當時十三州結了一個似是而非的同盟，戰爭以後，同盟仍然存在。但是有名無實，十三州中各州皆以獨立國自居，並且因爲界線問題，彼此時起紛爭。他們紛爭的起因，約有數種：

第一，十三州的界線，完全以英政府頒給殖民地的特許狀爲根據。特許狀指定的地界，僅其大概，沒有明定的規定，與美州實在的地域，多不符合。各州因特許狀的參差，時起界線的爭執；當時同盟政府毫無能力，各州不遵政府的解決，政府也不能代他們解決。各州間也有境界分明的，也有天然分界的；但是以水爲界的，就發生航權的爭執。比方馬瑞蘭與維金尼亞 (Virginia) 的爭執，就是一個例。維金尼亞是華盛頓的故鄉，當時華盛頓曾邀請兩州名流到家協議，仍無結果。最後乃議定組織一種會議，會商辦法；這種會議就是美國制定憲法的權輿，在美國政府建設史上關係很大。

第二，英政府頒發的特許狀，不但疆界沒有明白規定，並且前後重複，一個地方先許給甲，後又許給乙。一七二三年查理第一給與康乃克底克的特許狀，自北緯四十二度起，向西直至米西西比河止；後來這塊地方他又許給盆西爾萬尼亞。一七八三年獨立戰爭以後，康乃克底克州人向西方一帶殖民，盆西爾萬尼亞人出來反對；許多平常無人注意的地方，一旦有人居住，就發生領土權的糾紛。類似這樣的爭端很多；政府無法子解決，有幾州並因爭執界線，發生了內部的戰爭。

第三，最初英人到美洲殖民，由大西洋前進，大西洋沿岸一帶建城立州，劃分州境；從大西洋沿岸向內地漫無限制。有幾州如紐約，維爾孟，西部都有一定的境界，有幾州沒有限制，依照特許狀一直可以達到米西西比河。獨立戰爭後各州都想向西部發展，西部沒有限制的各州，疆域大增，西部有定界的，不能前進。憤不能平，因忌生恨，都主張另規定西部諸州的界線，不許他們任意并吞。當時政府主張將西部新地劃歸中央政府，到一七八一年，第一次實行。當時候有贊成的，有反對的，猶有幾州持觀望態度的，各州既不重中央政府的計畫，政府也不能將原定計畫見諸實行。這些都是因為沒有好政府的緣故。

第四，又有一種甌脫地，無所歸屬，特許狀也沒有明白規定。北方紐漢毋喜亞（New Hampshire）與紐約界線分明，理無爭議；但兩州間有一塊甌脫地，紐漢毋喜亞人說是他們的，紐約人說應當屬於紐約的，同時在那裏殖民的人不承認屬於紐約，也不承認屬於紐漢毋喜亞，──這個地方叫做浮蒙（Vermont）──兩州人質諸政府，政府不能爲左右袒，也不能代他們解決。

就上邊四種情況看，可以知道美國當時的中央政府沒有統治各州的能力，各州也不尊重中央政府。這次講演題目是美國人怎樣建設他們的政府底基礎，就上舉四項看起來，他們的政府底基礎，也實在有根本建設的需要。

還有一層，美國人在美州最早的根據地，是在大西洋沿岸一帶，後來一七六七年纔到阿普勞金山以西，後再到米西西比河，分居各地。當時西部初闢，各州都想拿西部當殖民地，彼此相爭，各不相下。政府想照上說的法子，將新地收歸中央政府，各州又不承認，後來西部新闢各州自行組織州政府，要求中央政府承認，中央政府亦沒有辦法。承認新州，怕得罪了舊州；不承認了，又怕得罪了新州。因爲政府基礎未立，一切事體都沒有辦法，當

時對新州雖有許多規定，但是因為沒有權力，差不多完全不能實行。

西部諸州第一感困難的問題，就是沒有一種法律規定土地所有權；他們很希望有這樣一種的法律出現。一七八五年中央政府纔公布一種實行測量西部，明白規定保護所有權的辦法。測量荒地，規定土地所有權，實在是當時中央政府建設史第一件有價值的事業；不僅解決西部各州的爭端，並且為後來向西方發展的基礎。法律雖有很好的條文，不能實行，仍是毫沒用處；當時美國中央政府毫無能力，法律定的雖好，仍是一紙空文，一直等到全國憲法制定後，這些計劃纔能見諸實行。所以我們要知道，法律無論怎樣好，倘若沒有人去實行，最好也是等於零。

一七八六年以前，歐海歐（Ohio）河以北，空無人居，那年麻色朱司（Massachustts）州人請政府准其到歐海歐殖民。當時對於新地沒有規定私人土地所有權，很感不便。麻州人想請政府代他們規定，到一七八七年開憲法會議於非拉德爾非（Philadelphia）定出開放歐海歐的法律，麻州人才踴躍到那裏實行墾殖。總之自一七八四年到一七八七年美國政府適應當時的需要，曾制定三種很好的法律——1.測量西部荒地，2.規定土地

所有權，3.制定開墾歐海歐州殖民地所有權的辦法，—不過政府沒有實力，往往不能見諸實行。因爲西部諸州管理的問題，美國也得到一種教訓：就是要打算實行好的計畫，非先建設一種強有力的政府不可。

美國想抵制英國的播弄，西班牙的輕視，抬高國際間的地位，團結內部各州，不得不組織一種強有力的政府；希望西部諸州經濟上的發展，獲得米西西比河的航權，不得不組織強有力的政府；想統治西部諸州，泯除內部的紛爭，非有一種強有力的政府不可。假使有一種良善的有實力的政府，能以管理西部諸州，東部各州自然不致再任意紛爭；能解決邊地界線的爭執，自然能免去鄰國的壓迫；能團結內部，自然能實行向西部發展；統一內部，解決外爭，第一部先在組織強有力的政府：這可以說是美國政府建設史上第一步的要求。

以上都是美國初立國時候，地理方面種種困難的問題，有了這些困難，纔發生建設政府的需要。地理方面以外的問題，就是將來要講的人口的問題，經濟的問題，政治的問題。

治國學方法之一——明地學

章太炎先生講演　　曹聚仁筆記

這一段是章太炎先生在上海講演「國學概論」中的一小節。國學概論由曹聚仁君筆記，自四月三日在上海民國日報覺悟中按期發表，這一段就是從覺悟中轉錄下來的。太炎先生此次講國學概論，約分爲兩部：甲，國學之自體：A，經史非神話，B，經典諸子非宗教，C，歷史非小說傳奇。乙，治國學之方法：A，辨書籍之眞僞，B，通小學，C，明地理，D，知古今人情底變遷，E，辨文學應用。這一段就是國學概論中治國學之方法中的一小部分。因爲便利閱者起見，改標今題。記者

近頃所謂地理，包含地質，地文，地誌，三項，原須專門研究的。中國本來的地理，算不得獨立的科學，只不過做其他幾種經史的助手，也沒曾研究到地質地文的。我們研究國學，所需要的也只是地誌，且把地誌講一講。

地誌可分兩項：天然的和人爲的。天然的就是山川脈絡之類，山自古至今，沒曾變更；大川若黃河，雖有多少變更，我們在歷史上可以明白考出；所以關於天然的比較容易研究。人爲的就是郡縣建置之類，古來封建制度至秦改爲郡縣制度，已是變遷極大。數千年

來一變再變，也不知經過多少更張；那秦漢時代所置的郡，現在還能大略考出；所置之縣，就有些模糊了。戰國時各國底地界也還可以大致考出；而各國戰爭的地點，和後來楚漢戰爭的地點，却也很不明白了。所以人爲的比較難以研究。

歷來研究天然的，在乾隆時有水道綱提一書，書中講山的地方很少；關於水道的，到現在也變更了許多，不過大致是對的。在水道提綱以前，原有水經注一書；這書是北魏人所著，事實上已用不着；只文采豐富，可當古董看罷了。研究人爲的地理，又有讀史方輿紀要和乾隆府廳州縣志，不過民國代興，廢府留縣，新置的縣也不少，因此大有出入。在方輿紀要和府廳州縣志以前，唐人有元和郡縣志，也是研究人爲的，只是欠分明些。另外還有大清一統志，李申耆李氏五種等，其中確有直接明了的記載，我們應該參看的。

我們研究國學，所以要研究地理者，原是因爲對於地理沒有明白的觀念，看古書就有許多不懂。譬如看到春秋戰國的戰爭，和楚漢戰爭，史書上已載明誰勝誰敗，但所以勝所以敗的原因，關於形勢的很多，就和地理有關了。

二十四史中，前幾史倒還可以明白，最難研究的要推南北史和元史、東晉以後五胡

闖入內地，北方人士多數南遷，他們數千人所住的地，就僑置一州。僑置的地方，大都在現在鎮江左近，因此有南通州，南青州，南冀州，一類的地名產生。我們研究南史對於僑置的地名，實在容易混錯。元人滅宋，統一中國，在二十四史中就有元史的位置。元帝成吉斯汗拓展疆土，地域很廣，關於西伯利亞和歐洲東部的地誌，元史也不曾收入，因此使我們讀者發生困難。關於元史地誌，幸有元史譯文証補一書，因著者博證海外，故大致不錯。

不明白地理而研究國學，普通要發生三種謬誤。南北朝時南北很隔絕，北魏人酈道元註水經，對於北方地勢還能正確記述，南方的地誌，就有許多錯誤。南宋時對於北方大都模糊不清，所以福建人鄭樵所著的通志也錯的很多。——這是臆測的謬誤。中國土地寥闊，地名相同的很多，往往因此糾纏不清——這是糾纏的錯誤。古書中稱某地和某地相近，往往考諸實際，相距却是甚遠。例如：「諸葛亮五月渡瀘」一事，是大家普通知道的，瀘水就是現在的金沙江，諸葛亮所渡的，就是現在四川，甯遠。後人因爲唐代曾在四川置瀘州，大家就以爲諸葛亮五月渡瀘是在此地，其實相去千里，豈非大錯嗎？——這是意會的錯誤。至於「河陰」「河陽」常在黃河南北，但水道已改，地名還是仍舊，也是容易錯誤的。

我在上次曾講過「通小學」今次又講到明地理，本來還有典章制度，也是應該提出的。所以不提出者，是因各朝的典章制度，各史上是都有明白的記載，無以今證古的必要，我們看那一朝的歷史，知道那一朝的典章制度就夠了。

（採自十二年四月十七日民國日報覺悟。）

雜俎

東遊雜感（續第十一年第十期）

王桐齡

第五節　中日兩國國民對於外來文化之觀念

中國文化與西洋文化，係自創的，日本文化係外來的。中國人富於保守性，凡事必則古稱先，故祖傳二字，爲中國社會上最歡迎之物。醫生則曰祖傳靈方，祖傳幾代名醫，商家則曰祖傳老字號，工場則曰祖傳老手藝，而新發見新發明之物，則社會上不多見也。西洋人富於進取性，凡事必推陳出新，所謂某博士新發明，某學士新發見者，爲社會上最歡迎之物，而永久不變化者，多被淘汰也。日本人富於摸倣性，舶來之品，（由外國輸入之貨日語名曰舶來品）概受歡迎，古代文化，由中國輸入，是爲近海舶來品，現代文化，由歐美輸入，是爲遠洋舶來品，而自己創造之新文化，則歷史上概不多見也。惟先天上國民性之不同。如此，故中國人對於外國語言文字，多含有排斥意義，與歐美各國開埠通商數百年，各國語言成爲中國國語者，除去固有名詞，如人名地名等字以外，幾無一字。日本對於外國

語言文字，概表示歡迎。漢字輸入日本已經過千餘年，成為日本第二國語者無論矣。西葡荷英法德俄諸國國語輸入日本者，不過二三百年，少者僅數十年而已，有一部分化為日本國語者。中國古來對於外國輸入之物品，概用本國類似之物名名之，上冠以胡字。（語原出於漢，因漢代近鄰諸國，匈奴為大，匈奴之首字為『Hun』，漢譯為『胡』。現代歐洲之匈加利（Hungary），芬蘭（Honland）皆其苗裔，故其國名猶冠以Hun字。）用具之『胡牀』（椅）樂器之『胡琴』『胡笳』，植物之『胡桃』（核桃），『胡麻』，『胡瓜』，『胡豆』，『胡椒』（花椒，），『胡荽』（莞荽）『胡蘿白』等，皆是也。現代對於外國輸入之物品，或本國擬造之外國物品，皆用本國類似之物名名之，上冠以洋字，如洋布，洋緞，洋墨水，洋傚木，洋烟捲，洋火，洋琴，洋鎗，洋刀之類，皆是也。日本古來對於外國輸入之物品，多冠以唐字。如唐綾，（中國綢）唐織物，（中國綢緞等）唐笠，（雨傘）唐銅，（青銅）唐皮，（虎皮）唐紙，（中國之着色紙）唐鞍，（中國風之馬鞍）唐津燒，（中國風之陶器）唐辛，（秦椒）之類，皆是也。或冠以南京字，如南京米，（中國，印度，暹羅，越南米之總名，）南京豆（落花生）南京蟲，（臭蟲）之類皆是也。（因日本近鄰之文明大國，惟中國一國，輸入之物品，多半係中國土產。日本與中國交通始

於後漢曹魏盛於六朝隋唐故加南京字唐字表示其爲中國物品實則亦非盡中國物也。（現代對於外國輸入之物品或本國擬造之外國物品皆用其物本來之名名之。如洋墨水曰インキ（ink），洋傚木曰ノートブック（notebook），鋼筆頭曰ピン（pen），洋火曰マッチ（Match），風琴曰オルガン（Organ），鋼琴曰ピヤノ（Piano），手風琴曰バイオリン（Violin）之類，皆是也。惟先天上國民性之不同。如此故日本輸入外國文化極易，中國輸入外國文化極難。自同治初年曾文正公派遣美國留學生以來已經過五十餘年而國家之混沌如故，社主之蒙昧如故，人才之缺乏如故，實業之凋零如故，教育之幼稚如故，資格最老之留學生，如詹天佑伍廷芳等，其年歲皆與伊藤博文陸奧宗光等相伯仲，其學問能力，或猶在其上，而所成就反遠出其下，則日本社會歡迎外國文化，直接間接爲伊藤等之助力；中國社會排斥外國文化，直接間接爲詹伍等之阻力故也。中國興辦學堂工場，亦在同治初年，只以李鴻章官督商辦一語爲之厲階，至今成效未昭著，而流弊且百出也。鴉片之役，甲午之役，庚子之役，中國創鉅痛深，而國民之大多數至今猶酣睡未醒。日本則自安政之年，（咸豐四年）美國海軍提督裴黎（Perry）率師至浦賀以極強勁態度要求開

埠通商以後，全國忽然驚醒，朝野上下，無貴無賤，力行改革，其進步程度，一日千里，遂有今日之富強也。

第六節　日本之特殊風俗

甲、土造人廟

蒙古境內之喇嘛廟，多供男女交媾之像，人多笑其野蠻，實則此種現象，乃原人時代思想之一種表示。即日本亦有之。日本鄉間淫祠，土造人廟甚多，其神像即為生殖器。有男女二種，凡青年男女有所戀愛而未遂者，多往此廟燒香許願；男子往女生殖器廟，女子往男子生殖器廟，成功以後，必須還願。還願時所用之祭品，亦為生殖器形。男生殖器廟所用之祭品為女生殖器形；女生殖器廟所用之祭品為男生殖器形。多以泥捏，間有用木製者。警察雖屢行干涉，然不能絕對禁止也。惟男生殖器廟許願者較多，女生殖器廟許願者較少；淡路島某町，有男女生殖器廟各一，男廟則美輪美奐，香烟繚繞；女廟則頹垣敗壁，燈火淒涼。亦可見女子之迷信，尤甚於男子數倍矣。

乙、內緣之妻

日本內緣之妻有三種：一，已有正妻而再娶者。此與置妾無異，法律上科以重婚之罪。二，雖娶而未正式入夫家籍貫者。日語稱之曰「奧様見習」意即「太太上學習行走」。此等婚姻，大抵女家式微，男家華貴，以賤攀貴，以貧攀富，故有此等不平等待遇。其結果，有正式入夫籍認爲正妻者，亦有中途被黜，認爲兩無關係者。凡正妻被黜，須遵民法第四編第三章第四節第二款，正式在法庭起訴，勝訴後然後能離婚。否則正妻可以起訴，告夫家之無理。若內緣之妻，法律上本不認爲夫婦，其離婚手續甚簡單，不過出若干金錢交與婦人，作爲「手切金」足矣。手切金無定數，最少者約一二百元，多則無限度。前總理大臣公爵桂太郎與藝妓出身之妾御鯉斷絕關係時，其手切金二萬元也。若夫家吝嗇不出手切金時，婦人可以起訴，要求損害賠償，法庭上亦認爲一種勢力，準其有効。三，男女先通情，避人耳目，爲一時便利起見，權作夫婦者。其中亦有請朋友作媒人，正式發表，公然在社會交際者。但未得兩家父母同意，往往家主反對，中途拆散者甚多，完全成功者甚少也。

以上所舉三種，第一種甚少，因關於法律問題有所憚而不敢作也。第二種鄉間多，城市少，因鄉下人眼孔小，犧牲女子，巴結富豪者多也。第三種城市多，鄉間少，因男子孤身在

都會就職者多，往往娶臨時夫人，慰一時之寂寞，北京所謂搭夥計，上海所謂搭拼頭之類是也。第二種內緣之妻生子時，法律上認爲私生子，經過「私生子認之」之手續，定爲庶子。若其母經過入籍手續，升爲正妻時，則同時此子升爲嫡子，有相續權。若其母被黜時，則此子終身爲庶子，無相續權也。亦有其母被黜後，其父再娶之正妻認此子爲已子時，則法律上當然認爲嫡子，有相續權也。

內緣之妻有娠後被黜，則手切金外，須另給以發育料，將來無論生男生女，每月夫家須給以相當之數。若欲併發育料切斷時，則至少之數，亦須加至手切金之十倍也。

凡用手切金斷絕關係時，須有公正人作保。元休書存在地方公共衙門，男女各執一謄本，自文書金錢交換之日起，男女兩無關係。

內緣之妻之結果，大半破壞者多，成功者少，茲將其原因結果，列舉於左，以供參考。

一、初見時發生戀愛，是曰初戀或曰見初。

二、已發生戀愛，則彼此以手簡通情，是曰艷書。

三、手札通情以後，彼此私約爲夫婦，是曰夫婦約束。

四、既可私下結爲夫婦，便可發生眞正夫婦關係，是曰水•揚。

五、水揚以後，便時常函期密會，是曰媾•曳。

六、媾曳尙須瞞過外人耳目，乃假裝夫婦，是曰夫•婦•氣•取。

七、假裝夫婦，終有被兩家父母識破之時，於是不得已而瞞着父母私奔，是曰駈•落。亦有時被父母所逐，是曰堪•當。

八、被逐或私奔以後，二人約在一處住宿，是曰同居。

九、二人同居，終不能久住旅館或公寓，於是租房安家，是曰世•帶•特。

十、既租房安家，對外不能不冒充夫婦，只是未經法定手續，民法上不能承認，是爲「內緣之妻」。

十一、既爲內緣之夫婦，當然得兩種結果：其消極之結果，則兩家之父母，極端反對，二人又無獨立生活之能力，進退維谷，乃不得不出於自殺之一途，是爲親•反•對。「一途方ニ暮レル夫婦心中」。

十二、其積極之結果，則二人本有獨力生活之能力，父母雖反對，然終不能解散其

不正當之婚姻也。於是不久而熊羆入夢，一索得男，竟獲弄璋之喜，是爲私生子。

十三、生子以後，婦人顏色漸衰，男子厭故喜新，積久則生厭，對於婦人愛情漸薄，是曰變心。

十四、男子變心以後，對外或發生不正當之關係，婦人當然吃醋，是曰燒餅。

十五、婦人既吃醋，當然向男子表示不滿意，男子又未必降心相從，於是夫妻反目。遂變爲夫婦喧嘩。

十六、夫妻反目以後，當然發生兩種結果。其積極之結果，則婦人不能忍受，向男子提出條件，斷絕關係，改適他人。是爲手切及再婚。

十七、其消極之結果，則婦人隱忍將就，甘受男子冷酷待遇，是曰虐待。

十八、雖受虐待，心中未必不自怨自艾，是曰後悔。

十九、後悔已久，男子終無轉圜希望，於是此心一冷，知此等薄情男子，決不可與之久處，是曰斷念。

二十、斷念以後，當然得三種結果：其一由婦人提出條件，下堂求去，是曰暇取。其二，

由婦人背着男子，私自捲逃，是曰無斷家出。其三，由男子將婦人休回。是曰暇出。但既係由男子休回，當然發生一種損害賠償問題，由男子給與婦人相當之金錢，是曰手切金。

二十一、以上三種結果，又發生五種結果：

甲、其志趣最薄弱者，則從此潦倒，作不正當營業，是曰情落。

乙、其志趣較高尚者，則從此出家，不再與男子接近。是曰「有髮ノ尼」。

丙、亦有失望之極，而至於發狂者。其中得兩種結果：

子、志趣弱者，則自殺也。

丑、意氣強者，則強迫男子同時自殺；或先殺男子然後自殺。是謂無理心中。

丁、亦有運命好者，男子有悔過之意，迎回婦人破鏡重圓。是曰「元ノ鞘ニ收レル」。

戊、其最普通者，則婦人自由改嫁。是曰再婚。

二十二、婦人既改嫁，當然有娶再醮婦之男子。是曰「御古斗貰レ」。

以上爲所舉內綠之妻之前因後果，十年前著者曾有竹枝詞數十首，歌詠其事，嫌其少作未工，未敢發表。其中雖非絕對之新體詩，然尚與近來提倡言文一致之宗旨不相背謬，附錄於左，以便與前文互相參考。

一　水揚（破瓜）淡文（開荒）直隸話（開苞）江蘇話（Unloading）英語

一度春風滿面春，從今儂是過來人，牡丹帶露桃含雨，舉止風流體態新。

二　姘夫（幽期密會）淡文（偷漢子）直隸話

燈前月下兩相挑，妾與郎君慰寂寥，一枕迷離春夢吸，雙雙蝴蝶可憐宵。

三　夫婦氣取（to put on the airs of a pair）英語

攜手偕行笑語譁，郎如春柳妾如花，一朝柳老花殘後，又抱琵琶過別家。

四　同居（搭夥計）直隸話

朝爲行雨暮行雲，貼肉形骸不忍分。並蒂芙蓉交頸鳥，此身今已屬郎君。

五　內綠之妻（姘頭）上海話（Das onerlergleichbare Weib）德語

風流性格自由身，慣找歡娛避苦辛，一種多情年少女，白頭偕老是何人。

其二

一月夫妻一日恩，不來不怕白頭吟，他年總有離緣日，樂得贏些手切金。

六　私生子　（私孩子）直隸話　（私囝）上海話　（An illegitimate child）英語

春風動處野花開，春興濃時暗結胎，莫道私生多不肖，英雄大半此中來。

（第四句有所本也）

七　變心　（Vacillation）英語

最是多情最薄情，終宵留妾守孤燈，郎心恰似蘆湖水，未到秋深已結冰。

（蘆之湖在箱根山絕頂係噴火山口）

八　燒餅　（拈風）上海話　（吃醋）北京話　（To be jealous）英語

假殺無情薄倖人，歡喜舞榭亂尋春，可憐儂亦千金體，不及青樓賣笑身。

九　夫婦喧嘩　（夫婦反目）漢文　（夫妻淘氣）上海話　（兩口子打架）直隸話

（A quarrel between husband and wife）英語

敢云獅吼劾河東，苦口鍼砭術已窮，儂自深情郎薄倖，朝朝夜夜泣終風。

十　虐待　非フル（受氣）北京話

鎮日嗔笞叱詈聲，咆哮彪悍使人驚，燒琴煑鶴君何忍，不念當年割臂盟

十一　後悔　（懊悔）上海話（Regret or repentance）英語

不怨他人怨自家，虛榮二字誤韶華，平生苦守爹娘訓，何至當時一念差

十二　斷念　（絕望）漢文（Despair）英語

一枕黃粱夢已闌，郎心冰冷妾心寒，本來郎是楊花性，錯把郎當松柏看

十三　暇取　（婦人乞身而去也）（To ask for dismission）英語

下堂求去妾心悲，膝下嬌兒喚母時，記得舊年初嫁人，春風桃李兩三枝

（嫁人於歸也）

其二

桃李雖云薄命花，開時也自弄天斜，妾身不及沾泥絮，隨着東風過別家

十四　無斷家出　（捲逃）上海話（To run away from house）英語

一曲驪歌雙淚垂，斷腸人賦斷腸詩，自憐薄命輕於葉，漂泊天涯任所之

十五　有髮之尼　（出家）（帶髮修行）皆直隸話

傷心再莫作夫人，剩得伶仃潦倒身，畢竟紅塵無好夢，五雲深處度殘春。

十六　悄花　（要潦倒）直隸話（To degenerate）英語

已是沾泥墮溷花，此生不復盼榮華，他人笑罵由他罵，樂得天天快活些。

十七　手切　（倒休）直隸話

郎自長吁妾自歌，安排媚眼送秋波，他鄉另找新知己，一度離緣算甚麼。

（秋波者美人之目光，送秋波者美人盼兮之意也。直隸俗話名曰飛眼。上海俗話名曰吊膀子。婦人被出曰離緣，淡文曰離婚。英語曰 Divorce。

十八　手切金　（婦人被出時之損害賠償，及勞動報酬金。）

爭得一文算一文，到頭無術挽君心，妾身不及驊騮馬，死骨猶贏五百金。

十九　再婚　（再醮）淡文（改嫁）北京話（二婚頭）上海話

眼前只顧一時歡，桃李誰云耐歲寒，經驗一番長一智，人生那怕別離難。

二十　御舊斗買フ　（娶再醮婦也，）（刷鍋）直隸話（刷罐罐）陝西話（淘古井）廣東話

分明白璧已微瑕，依舊嬌容勝似花，一頂綠巾應不死，誤他多少好人家。

二十一　先ノ鞘ニ收マル　（收覆水）漢文　（鋦鍋）直隸話

留得相思未了緣，臨歧握手淚潸潸，郎若果有回心日，破鏡何妨再一圓。

二十二　暇出　（婦人爲丈夫所出也）　（休回）直隸話　（趕出）上海話　（To send wife away）英語

一生名節誤君身，今日夫妻等路人，愧我何顏歸故里，恨無面目見雙親。

二十三　發狂　（發瘋）直隸話　（發癡）上海話　（To become crazy）英語

忽啼。忽笑。忽高吟，搔首。呼天。恨轉深，雲鬟不梳。眉不掃，朝朝惟有淚沾襟。

二十四　自殺　（尋短見）直隸話　（拚命）上海話　（To commit suicide）英語

華嚴瀧水淺間山，此去今生不復還，寄語多情舊知己，紅顏已不在人間。

華嚴瀧，日本第一大瀑布也。在日光山中，峰上承中禪寺湖水，下注入大谷川，高七百二十尺。淺間山在長野縣，係活火山，終年噴煙吐火，日人自殺方法，異常風雅，或赴逗子大磯之海濱，月夜入海。或赴日光山，跳入瀑布內。或赴淺間山阿蘇山，跳噴火口。名

曰投身。

二十五　女中上（丫鬟扶正作太太也）

青衣學者作夫人，時樣梳妝丸髷新，從此人爭稱奥樣，阿儂非復女中身。

丸髷者太太所梳之頭。奥樣者，太太，女中者，婢也。

二十六　羅紗緜（日本婦人爲西洋人作妾者）（鹹水妹）廣東話（Foreigner's concubine）英語

也是風流交際家，應酬場裏一枝花，兒夫近日腰纏滿，儂亦天天坐汽車。

（未完）

京漢鐵路旅行紀略

張魁鵬

北京爲吾國都城，左環滄海，右擁太行，北枕居庸，南襟河洛，居天下之上游，得寰中之北拱，有高屋建瓴之勢，有任臂使指之形，誠重要之區也。漢口居全國之中，跨江漢之流，長江各省之咽喉，內地商務之總匯；且與武昌漢陽鼎足而峙，相爲犄角，山川險固，自古稱爲中原有事，蓋必爭之地也。京漢鐵路，南極於漢口，中跨於河南，北發軔於京師，綿亘三省，貫通南北，現有鐵路之幹線，此爲最長，現有鐵路幹線之成立，亦惟此爲較早。商務啟闢，貨產駢聚，交通便利，居全國中，將來各省鐵路一律告成，此路必爲全國樞紐。其與國家關係之重大如此，則吾人往來於其間者，對於

沿路一切情形，安可不特加注意乎？余自民國六年入都，旋復就學瀋陽，四載之中，南轅北轍，往返經斯路者，蓋六次矣。各站風土人情，古蹟名勝，交通之便否，貨物之運輸，有親歷其地而得以目睹者，有目未睹而得之耳聞者，有目未睹，耳未聞而徵諸載籍者，無不一一載之行篋。雖非博雅之記述，然綜其集錄，綴爲一篇，要亦研究歷史地理者之一助也。

京師亦名京兆，亦曰北京，燕京，金臺，又其別名也。在禹貢爲冀州之域。周爲幽州，戰國時爲燕國，秦爲上谷漁陽郡地，漢爲廣陽郡，唐爲范陽郡，宋爲燕山，遼爲南京，金爲中都，至明永樂建都北平，始名北京，爲大興宛平二縣治，屬順天府，蓋取順天應人之意。前清因之，民國成立，亦於此設中央政府。自前門外月牆迤西，與月牆東之京奉東站遙相對峙者，即本路發端之第一站也。站旁有一稅局，專司查驗貨物及南來搭客行李。沿站東南行，即正陽橋，又曰前門橋。橋迤南爲馬路，即正陽門大街，商店密緻，街衢宏闊，京師精華，萃集於此。本路線自東站沿城而西，左爲護城壕，右即內城雉堞。沿城一帶，煤站林立，繞過宣武門，抵內城之西南角樓，約二百步，遂穿外城而出，出城後行經天寧寺，白雲觀南麓，由此前行，與京張鐵路上下交錯。京張爲縱線，京漢爲橫線，如經緯然。過此西南行，遂至西便門車站，四圍皆鉅商，貨物山積，爲本路運輸屯集中之北終點。

又南行二里。遙見四圍喬木，蔚然深秀者，即跑馬場東站也。因西人每年賽馬於此，故名。東站在場迤東，過此一帶皆爲腴田，其南爲由京往西南官道。此道由彰儀門起，皆鋪以條石，前行六里餘，有金磚琉璃瓦牌樓一座，清康熙間建，金碧炫目，景彩搖曳，壯麗實甚。

又西南行十六里則廬溝橋車站也。近站有大河曰渾河，上有鐵橋，長四百五十法尺，約合華尺一百五十丈。按渾河之上流，曰桑乾河，源出山西馬邑縣之洪濤山，東流經大同應州等處，入直隸保安州界，州西南曰廬溝河，俗呼小黃河，亦謂之渾河。自廬溝又東南流為看丹口，分為二派，一東流過通州，合天津之白河。一東流為鉅馬河，入海。清乾隆間合桑乾，渾河，廬溝，枝名之曰永定河。鐵橋之左有石橋，即廬溝橋也。西人呼之為馬可波羅橋，因前意大利遊歷家名馬可波羅者，始知此橋，而筆之於書故也。其橋前有斜路，橫貫為京漢，京奉，京張三路適行接符處。

路線自鐵橋過河後，西南行十二里者，長辛店車站也。此站在本路最為重要。凡北段存車廠，修車廠，鐵路見習所，材料所，工廠悉萃於此。車行過站時，由窗、車中西望，各廠所畢呈眼底。西南行，路線迤西，有磚窰一處，夾路鄰村，如扶如拱。

再西南行二十里者、良鄉縣車站也。按良鄉縣春秋時為燕中都地，漢屬廣陽，晉屬范陽，隋屬幽州，至唐改為良鄉。縣宋屬燕山，元屬涿鹿，明時始屬順天府，前清因之。縣東三里燎石岡有塔一，名多寶塔，俗名吳天塔，建於隋代，唐尉遲敬德重修。五級玲瓏，高十有五丈，四面有門，梯級環上，若旋螺然。按塔舊在廟中，今則廟已無存，塔仍巋然獨峙。塔前有鐵佛像，高數仞，車行過紅泥溝時，俱在望中。縣南三里有樂毅墓，墓地大數畝，高丈餘，題曰「望諸君墓」。明楊嗣昶弔望諸君墓詩有曰：「昭王靈氣久成蕪。今日登台弔望諸，一自劇生流涕後，幾人曾讀報燕書。」詩詞雖以弔古為懷，蓋亦因時興感也。

自此站西南行三十八里，則琉璃河車站也，房山縣轄。河上有鐵橋，長二百四十法尺，合華尺七十五丈，按此河

源出房山縣黑龍潭，孔水洞，即古聖水也。俗史謂之劉李河，因古時有劉李二族聚居於此故名。清宋徵求詳加考證。以為題名。六里河。其水自縣界至涿州入拒馬河。考宋范大成有琉璃河詩曰：『烟林葱倩帶回塘，橋影驚人失睡鄉，陸起寒鴉揩病眼，琉璃河上看鴛鴦』。據此則琉璃河之名，自宋已然矣。

自此站西南行二十里，涿州東站也。按涿州古為涿鹿之野，秦上谷、漢涿郡，三國魏陽，唐涿州，宋成行軍，元明涿州。前清因之，屬順天府。今改縣。州城在路線迤西，城垣周圍十里，修於明景泰初。城北有兩塔。上銳異常，東抵站時，即可遙見。又車未到站時，路線迤西，有土臺及塔各一。臺高數丈，上有廟，故俗以高臺名之。塔勢甚突兀，此皆州境古蹟之較著者也。東站在城東南三里許，往來車馬，均可代步。輸出品則有雜糧，棉花。輸入品則為煤油，鐵貨等。

自此站西南行四十里者，高碑店車站也。保定府新城縣轄。此地為燕趙分界處，即古督亢地，相傳有燕南趙北四字高牌，今高碑店，而地仍以是名。再西南行十六里，定興縣車站也。按定興縣秦為范陽縣、漢屬涿郡，晉屬范陽，隋開皇初改曰遒縣，屬上谷郡，唐初併入易縣，金大定六年，改置定興縣，屬涿州。元屬易州，明改屬保定府，前清至今因之。縣城在站西三里許，建於金大定七年，周環六里，純以土築成、其西門明隆慶時易以磚。往來貨物，輸出者則有豬皮，麥子。輸入者，則有棉餅，煤炭等。路線自此前行過北淵河，河上鐵橋，長三百六十法尺，合華尺一百谷九丈有奇。

再西南行三十里，為固城車站、定興縣轄。往來貨物，輸出者，則有豬皮，麥麵，研石，桑皮紙張。輸入者，惟煤灰而已。車站附近有寺，曰觀音寺，明萬曆時建、寺內碑記甚多。或云此地本為龍泉鎮，以泉水得名。秦時泉甚溢，頗為農患，乃鑿井以束水、又有元延祐一碑，亦稱此地為龍泉。據此則固城文獻、端賴此碑矣。今井跡久湮，而井旁一亭則巋然尚

在。站西二里許，有鐵瓦寺，亦明萬歷時建，殿宇高聳，堂屋林立，寺瓦皆以鐵蓋成，故名。

自此站西南行二十六里者。安肅縣車站也。按安肅縣在戰國爲燕武遂邑，漢屬涿郡，隋屬上谷郡，唐屬易州，宋爲安肅縣，元屬保定路，明清至今均屬保定府。舊有南北二城，皆五代時建，迨後南城傾圮，遺址無存。北城明景泰間重修，即今縣治也。往來貨物，輸出者，則以魚爲大宗，輸入者，則爲食鹽，煤，灰，鐵器等物。

自此間西南行二十六里者，清河東站也。安肅縣屬，因站與清河相近故名。近地彌望，田產豐富，悉爲沃壤。又前行二十二里，遙見雉堞巍峨者，即保定府，直隸省會在焉。東站在府城迤西，輸出品則有生油，藥材，棉花，羊毛，羊皮，麥因布。輸入品，紅煤，烟煤而已。按保定在禹貢爲冀州之域，戰國時屬燕，秦屬上谷，漢屬涿郡，隋代爲河間郡，唐爲莫州，宋爲保州，金元爲順天，明爲保定，前清因之。地據居庸，倒馬，紫荊，三關之中。西山西峙，衆水東瀦，形勢適均，緩急可賴，誠京畿三輔之長城，宜大兩邊之內險也。府城周圍十一里，共四門，明時建。清雍正時復經修補。名勝古蹟甚多，城內府署前有公園一，遊人入覽，得入場券，男女各有定期。園內有池一，名曰蓮花池。夏日蓮花盛開，有一碧接天，千紅映日之觀。池心有亭，四瀦名勝，則有藏經閣，圖書館，蓮池書院等處。閣中碑刻題詠甚多，館內藏書亦頗富。書院舊爲通省高才生肄業之所，今爲高等師範學校。又城東門內有閣曰大慈閣，共三級，登高一眺，則保定全景，悉在眼底。西門內有井曰雙井，上有不改亭。結構奇偉，明崇禎甲申中，邑紳張羅彥闔門殉節於此。今井亭並存，亭內額曰泉水猶香四字，乃前清巡撫于成龍手題也。

自此站西南行二十四里，則于家莊車站也。滿城縣轄路線由田畝間橫貫而過，四圍皆沃野，站之南有元劉因

故居在縣旁，有一泉，大畝餘，泉側有山，煙嵐石磴，風景殊勝。考劉因集有抱陽南軒詩曰：「下瞰縣庭老木稠，輕風毛髮散涼秋，蒼苔白日夢初覺，蒼月疏雲山欲流」林泉勝槩，即是詩亦可以想見矣。

自此站西南行二十里，曰方順橋車站。橋因方順河而得名，建於隋文帝開皇間，長約一百五十步，兩旁石欄，雕刻精工。又十二里，則望都縣車站也。考望都之名，因縣西南十五里有望都山，原名都山，堯母慶都氏居此。其北亦有山曰堯山，時人有登堯山望都山之語，後遂名都山曰望都，縣之得名，蓋亦本此，周時隸冀州域，虞隸幽州，夏仍隸冀州，商周因之。戰國爲趙慶都邑，漢置望都縣，屬中山國，唐屬定州，宋屬中山府，金又改慶都，元屬正定路，至前清仍復舊名，屬保定府。縣城周環四里，共三門，建於唐武德時，初用土築，明代重修，前清康熙時易以磚。往來貨物，輸出品，則有芝麻，豬隻。輸入品，則以煤爲大宗。古蹟之較著者，則有堯母陵。城內縣署東，橫坊上，額堯母陵三字。進二十步有井，以亭覆之，額曰瑞泉，俗又名雞井，相傳掘得錢一枚於井，回聲若雞鳴，故云。井東有大石碑一，文爲湯文公撰。亭北五步即陵矣。陵周圍約四丈，墓砌以磚，高約三丈。陵前柏樹森鬱，作老幹橫秋之狀。又東南約三十步，爲堯母祠，殿爲祀母像，城東百步，有丹朱墓，墓闊二畝，高及一丈。墓前有臥石十三，側刻中天世子四字。考漢志云，堯處子於丹淵爲諸侯，故曰丹朱云。

自此站西南行二十八里，曰清風店車站，定州轄。按易州亦有清風店，明正統十四年，石亨追伯顏帖木兒至清風店破之，即其地，非此地之清風店也。此處果樹甚多，森林茂盛。前行數里，近唐河一帶，皆爲荒沙，河分兩岔，各有橋一，一長一百五十法尺，一長九十法尺。

自此站西南二十六里，曰定州車站，站在城西約三里許。輸出品，則有棉花，油，梨，落花生，輸入品，則煤為大宗，煤油次之。按定州在禹貢為冀州之域，春秋鮮虞國地，戰國屬中山國地，漢置盧奴縣，元魏天興時，改曰定州，附為高陽郡，唐為博陵郡，宋為中山府，元屬正定路，明初復名定州，屬正定府。清雍正二年升為直隸州，屬縣二。州城周環二十餘里，共四門。城初以土築，明洪武時易以磚。車行未到站時，遙望城中有塔高峙者，開元寺內之塔也。塔經始於宋真宗咸平四年，落成於仁宗至和二年，歷五十五年之久；高十三級，堅固不傾，誠傑搆也。定州之西，峰巒九出，狀如蓮花者，蓮花寨山也。周圍峻絕，四面路線甚狹，土人請之四門，惟西門可攀崖而上，昔人什避兵於此，故以寨名。

自此站西南行二十二里，曰寨西店車站，定州轄。寨西店原名明月店，取古詩『明月清風過定州』之意。境內多沙，平原遠望，纍纍墳起，皆沙岡也。

又西南行二十里者，新樂縣車站也。按新樂縣在春秋為鮮虞國地，漢置新市縣，隋開皇間始析置新樂縣，唐屬定州，宋屬中山，明屬定州，前清屬正定府。民國屬保定道。縣城在站西約二里許，周環約三里，有門二。境內有沙河，每值狂風，則吹沙屯於城下，久之積沙與雉堞齊，行人每藉沙岡為入城之捷徑焉。站南有橋，長五百零三法尺有奇，亦本路有名鐵橋也。

自此站前行二十四里者，東長壽車站也。又二十八里，為新安車站，又二十里為正定府車站。按正定府在禹貢為冀州之域，春秋屬鮮戰國屬趙，秦為鉅鹿郡地，漢為常山郡，隋為恒山郡，唐為恒州，五代後唐時為正定府，宋曰成德軍，元曰正定路。明清為正定府，今為正定縣。城周環二十四里，共四門，正定縣，昔為正定府附郭首邑，城內古蹟之

著名者，有開元，天寧，興隆，等寺。開元寺在城東北隅，又名舍利寺，建於唐玄宗開元時，寺內藏佛骨甚多，中一方塔，九級瓏玲，高可數丈，亦傑構也。天寧寺在內城西南隅，寺內亦有浮屠，高數丈，登臨遠眺，正定前景，悉在目前。興隆寺在東城，亦名大佛寺，寺內有銅佛像，高七十餘尺，清康熙時曾加修葺，有御書扁額及柱聯。車站在城之西北，往來城中，車馬均可代步。輸出品以棉花，麥糧，為大宗，輸入品以煙煤為最。東行過站後，前行里餘，有河曰滹沱河，漢時更始二年，光武自下曲陽馳至滹沱，有卒食麥飯，即此河也。河上有長三十法尺之橋四，長四百四十法尺之橋一，橋柱悉用鐵螺絲緊嵌，與黃河橋柱同一堅固云。

過此站而南，為石家莊車站，距正定府東站二十八里。按石家莊在獲鹿縣西南三十里，戰國時趙氏邑也。史記趙武靈王二十年，攻中山，取石邑。又秦末趙王武臣，使李良略太原，至石邑，秦兵塞井陘，未能前，即此。漢因置石邑縣。括地志，石邑縣在鹿泉縣西南四十五里，北齊移置井陘縣於此，隋復為石邑縣，地當井陘口，向為要衝，俗名枕頭山。西。正太鐵路即發端於此。山西產煤，皆由此輸出，以故京漢路間，行站甚多，皆煤商所經營也。此外往來貨物，如棉花，鐵器，為其輸出品。雜貨，洋布，煤油，則其輸入品也。站北有大石橋，清光緒時建。附近又有吳祿貞墓，民國二年建，墓前碑銘為山西督軍閻錫山撰。

此站而南，中經竇嫗鎮，至元氏縣車站，距石家莊車站六十四里。按元氏縣在戰國時為趙元氏邑，漢始置常山郡，晉屬趙國，元魏屬趙郡，唐屬唐州，五代後唐屬眞定府，宋金相沿未改。元屬趙州，自明至清俱屬正定府。縣城周環約五里，共三門，車站在城東約五里許，騾車可以代步，往來貨物，棉花為輸出品，煤及食鹽，為輸入品。

此站而南，過陳河，河上有橋，長二百一十法尺，復前行，爲高邑縣車站，距元氏縣車站三十六里，按高邑縣本戰國趙房子邑，漢爲房子縣地，元魏爲趙郡，唐爲趙州，宋爲慶源府，金爲沃州，元明爲趙州，清初改爲保定府，雍正二年改爲趙州縣城周環四里有奇，車站在城西約二里。站南三里許，土墩隆起，石碑聳立於上者，千秋臺也，碑面書千秋臺三字，旁之小字甚模糊，史稱光武即位鄗南，即此處也。其地東與泰岱，北瞰滹沱，西寔華衡，南通湘漢，誠有龍盤虎踞之勢。往來貨物，棉麥，梨棗，輸出品也，茶，煤，紙張，輸入品也。

此站而南，爲鴞鴒營車站，距高邑縣車站十六里，臨城枝路，發端於此，枝路長三十四里，可通臨城煤礦，再南經鎮內車站，至內邱縣，距鴞鴒車站五十八里。按內邱縣在漢爲中邱縣，屬常山郡，晉時併入柏人縣，元魏時復置，屬南鉅鹿郡。隋開皇時避諱，改爲內邱，屬襄國郡，唐屬趙州，元屬順德路，自明至清，俱屬順德府，縣城周環四里有奇，共四門，車站在城東約三里許。布，棉，石膏，輸出品也，煤炭，竹器，輸入品也。

此站而南，順德府車站也，距內邱縣車站五十二里。按順德府在禹貢爲冀州之域，殷時爲邢都，周初爲邢國，春秋屬晉，戰國屬趙，漢爲鉅鹿常山二郡地，晉爲廣平郡，隋開皇間廢郡置邢州，唐爲鉅鹿郡，後唐爲安國軍，宋爲信德府，金爲邢州，元爲順德府，自明至清皆仍舊。附郭首邑曰邢臺，府城周環十三里，共四門，外有寬濠，城中古蹟，爲開元寺，豫讓祠，名勝爲土山，鼓樓等處。車站在城府西二里許。偃車可以代步，羊皮，羊毛，粗鹼，蓆，橡碗，芝蔴，油等，爲輸出品大宗。硬煤，烟煤，食鹽，洋線，爲輸入品大宗。

此站而南，爲沙河縣車站，距順德府車站二十六里。按沙河縣在漢爲襄國縣地，隋開皇間析龍岡地，置沙河縣，

屬邢州，唐武德初置溫州，於此、四年州廢，仍屬邢州，宋屬信德府，金屬邢州，元屬順德路，自明至清俱屬順德府。縣城周圍五里，共門二，車站在縣東約一里，縣以沙河得名。河上有橋三；一長二百一十六法尺，一長九十六法尺，一長七十二法尺。

此站而南，爲臨洺關後，爲邯鄲縣東站，距沙河縣東站七十八里。按邯鄲縣在春秋初屬衞，後屬晉，趙三家分晉地歸趙，敬侯。（史記作敬侯）自晉徙邯鄲，即此地也。秦始皇滅六國，即此地置邯鄲郡。漢高帝四年改置趙國以邯鄲屬焉。三國時地屬魏屬廣平郡。東魏天平初併入臨漳縣。隋開皇時屬武安郡，唐武德時屬磁州，明洪武初改屬廣平府，至清仍舊。今仍爲邯鄲縣。城中古蹟，叢臺最爲著名，高出城垣。世傳趙武靈王所築，顏師古曰：「以其連聚非一，故名」。漢光武拔邯鄲，置酒高會，與馬武登叢臺即此。清乾隆庚子，駐蹕邯鄲，有御製詩勒石，同治十一年，知縣英棨重修，額曰英雄勝概。壁間有著名石刻甚多。有一詩云，『千年此地尋遺迹，獨對西風上古臺，下王孫招不起，杖中仙夢幾時回。風吹楊柳鴉棲定，月照藤蘿猿嘯哀，歌舞銷沉何足惜，咸陽宮闕亦成灰』。讀之令人感慨繫之。嘆盛時之易忽，梓澤魏爲丘墟；嗟勝地之不常，銅駝會在荊棘！王宮谷休休裘翌亭外草荒蕪；子閃渺渺輞川，山中寂寞、前塵一去，重關難覓清流，舊迹都迷，古寺不知香蹟。即以金剛大力，四禪幾廢；其三十著叢薄，十室難存其九。過青門而嘆息，誰是故侯？指朱戶以再來，已非仕子。此通天頹廢，沈初明所爲下泣彷徨；銅雀荒涼，陸士衡所爲傷悵懷者也。東站在城東約二里許，僱車可以代步，由潞安等處輸入之柿餅，棉花，皂礬，鐵器等貨，皆可由站中轉運他處焉。

此站而南，經馬頭鎮，直達磁州東站。馬頭鎮東站，距邯鄲縣東站三十二里、磁州於地當要衝，人烟繁密，每逢雙

日，必有集合。磁州車站距馬頭鎮車站三十里，漢時爲魏郡，武安縣地，後周分置滏陽縣，隋開皇間即其地置磁州，唐天祐間改爲惠州，宋爲磁州滏陽郡，元隸真定路。明省滏陽縣入州，屬河南彰德府，淸雍正時，改屬直隸。州之南，十餘纍纍，相傳魏武帝設疑冢七十二，即在此處。宋王安石疑冢詩曰：『青山如浪入漳州，銅雀臺西八里邱，螻蟻往還空隴畝，麒麟埋沒幾春秋』、俞應符亦有詩曰：『生前欺人絕漢統，死後欺人設疑冢，人生用智死即休，焉有餘憾到邱隴。人言疑冢我不疑，我有一法君未知，盡發疑冢七十二，必有一冢藏君尸』。余每車行至此，未嘗不嘆生人秉性之愚也！人生渺渺，世事茫茫，眉捷提交，夢裏使難自主，眼光落地，死後又豈得知？月夜烏江，秋風金谷，機關參透，萬慮皆空。醉心名利之場，思作千秋計者，其亦可以悟矣！車站距州城一里許，本路之在直隸境者，以此站爲止。下至豐樂鎮，即入河南境矣、

豐樂鎮屬河南彰德府安陽縣，車站距縣城約三十里，距磁州車站四十里，再南爲彰德府。按彰德府在禹貢爲豫州之域，春秋爲晉羲陽地，秦爲邯鄲郡之南境，三川郡之北境，漢置魏郡，三國時曹操受封於此，稱爲鄴都，晉復置魏郡，後趙石虎，前燕慕容儁，並據之以爲都。及劉宋武帝滅燕，則地盡歸北，有仍置爲魏郡。五代梁置昭德軍，晉置彰德軍。金爲彰德府，元改彰德路，明復改路爲府，清仍因之。城中古蹟之著名者，則有飛仙臺，駱馬泉、及魏徵，曹洪，韓忠則公，諸人故宅。車站距城二里許，距豐樂鎮車站五十里。土地肥美，人民殷富。小麥，藥材，爲出品也。洋廣雜貨，輸入品也。惟地當南北往來要衝，風俗漸趨奢華焉、

此站而南，爲湯陰縣●●●車站，距彰德府四十二里。按湯陰縣在商爲羑里，殷因爲魏湯陰地，秦爲三川郡地、漢置湯

陰縣：爲河內郡、晉改爲魏郡後魏天平初併入鄴縣，隋開皇間復置縣，改爲汲郡、唐貞觀時。始。改。湯陰，屬相州鄴郡。五代爲相州，宋金均爲彰德軍，明爲彰德府，前清因之、縣城周環四里，共六門，城中古蹟，南門內有岳忠武王廟，廟前跪五鐵像，秦檜長舌婦王氏，張俊，万俟卨，王俊兒是也，有一聯云，「跕頭垢面跪階前，想想當年宰相。」「端拱垂旒隔座上，看看今日將軍。」廟內多古柏及碑誌，正殿供岳王像，端坐偲偲，神采珊然。院中有岳王自書出師表，鐫石於階之南旁。西院爲英烈孝娥像，孝娥岳王之女，同時殉節者、東站距城二里許，騾車可以代步。豆麥爲輸出品，烟煤爲輸入品。

此站而南，爲濬縣東站、距湯陰縣東站三十八里。按濬縣在春秋爲衛邑，秦屬東郡，漢置黎陽縣，屬魏郡。唐武德間就北地置黎州，貞觀時降爲縣，屬衛州、宋改置通利軍，後復升爲濬州、明時又降爲濬縣，屬大名府、前清改屬衛輝府。今爲濬縣屬河南河北道。東站距縣城六十里，麥豆爲輸出品，烟，煤，爲輸入品、

此站而南，爲淇縣東站。距濬縣東站三十六里、按淇縣在殷爲沬邑，周爲衛國，春秋屬晉，爲朝歌邑。漢置朝歌縣，隋改爲衛縣，唐屬衛州，宋屬安慶軍、元時改置淇州，屬衛輝路。明初降爲縣。屬衛輝府。清代及民國仍舊。東站距縣城三里許。麥穀輸出品也，煤炭輸入品也、

此站而南，爲衛輝府東站。距淇縣東站四十六里、按衛輝府在禹貢冀兗二州之域，殷爲朝歌、武王克商。封康叔於衛即是處也。戰國屬魏，秦屬三川郡，漢屬河內，晉爲汲郡，唐宋爲衛州，金爲和平軍，元明爲衛輝府，清代因之，今改汲縣。汲昔時衛輝附近首縣也東站、在府城西小米，麥，豆，雜糧。輸出品也。白麪，洋布，輸入品也。距站西十餘里。遙望譙

爲淶秀松伯楨其中來垣墁其外者，即殷比干墓，相傳墓前碣石題殷比干墓四字乃孔子手書云。

此站而南，爲潞王墳車站，距衛輝府車站三十里，距站里許爲潞王墳，附近亦有貨站棧儲，潞王墳距站約七八里。墓前有翁仲石象羅列兩旁，後有鳳凰山，山出白石，延亘十餘里，若零雜以粉白，別饒奇趣。

此站而南，爲新鄉縣車站，距潞王墳車站二十里。按新鄉縣在周爲鄘國地，漢初爲汲縣，晉屬汲郡，三國屬魏，隋開皇初改置新鄉縣，唐武德初屬義州，宋時併入汲縣，旋復置，元屬衛輝路，明屬衛輝府，車站距縣城約六七里。境內土地肥沃，人民樸實，自火車通行後，運輸便利，地方漸形繁盛。麥，棉，藥材，竹器，輸出品也。雜貨，棉花，雜貨輸入品也。

爲淮復故道備呈利害意見書

王炳煥　阜寧

統觀附刊若伯顯所上縣長盧公之意見書，及裴君有青淮揚水道形勢總論暨補救意見書，而知皆合辦因去年雨水成災，取治標之策，規定淮復故道，以除上游之害，是亦不得已之苦衷。然大治則利全局，小治則害下游。下游居民，害未至而無言害，既至則已晚；斯乃吾阜寧黃河兩岸之民，不容寒蟬也。爰集種種利害，一一詳陳之。

一　大治效小治無效反害下游

一秒鐘所出若干之水，在地平線等高之處，其源來水，河身之寬深如許，其口出水，河身之寬深，亦必如許。中間與首尾相應，則無害也，且有效也。或中間狹於首尾，則洩水較少；或寬於首尾，則徒爲蓄水之用。若上游處於高位，下游處於低位，中間有壩及蒲處梗塞，與發流中之高灘，均足使水勢倒漾，倘遇逆風推蕩，則水勢益漲，漲至堤不能束，

一潰決而傷人必多、苟非由原達委，同此宣洩，中無作梗，何以免潰決之憂？淮之流域，蘇皖豫三省相連、洪水以東黃河以南，巢湖以北，凡爲淮之支流，皆由淮而滙於洪湖、聚三省下注之雨量，使由故道入海，果大治之，而使原委相應，全局有何不利？茲以巨欵爲難，則因急則治標之策、然挪一金必得一金之用，果若陳君所言，測量員之報告，「楊庄至安東七十二里，中間河底高於海平面三丈三四尺、張福河自馬頭鎮至順河段一段三十五里，高於海平面二丈六七尺，低於楊庄安東六七尺，低於洪澤湖一二尺」斯言果爲不謬，則楊庄安東等處，濬深八尺，低於未治之張福河一尺，而張福河濬深八尺，較楊庄安東八尺之深底，僅得一尺之用、其他七尺之工，低於楊庄安東之底平線，斯謂徒深，虛擲金錢而無用也。蓋水性盈科後進，水中挾沙沉澱，科久必平、水行之道，中間在底平線上者，流急可以刷淤，若中間在底平線以下，實足以納淤使蓄、張福河之深度，果在楊庄安東等處深度之下也，不數年間，淤墊成高，而與楊庄安東等處底平線取齊，是張福河之愈深無益也，自安東以下，下游之受害深矣。

二、下遊缺口之害

安東以下，南北兩岸大提，其缺口不下百數十處，皆爲外灘賴以宣洩雨水者也。（險工大缺口，水出淤黃。沿堤小缺口，外河灘之水，出夾堤內低處。）淮由故道入海，內水無由而出，外水大漲而入，蔢芟之雅，盡成魚鼈之鄉，合兩岸數萬戶之生命，果何賴以自存乎？即使缺口堵塞，外水不入，如內水何？必待冬春冰涸，而耕植爲地，縱可治爲水田，而水量太過，加以河床增高，排出殊爲不易，農戶之生命，又將何以自存乎？況大堤內外官荒官產處，搜索殆盡，陳君詳言之矣。（陳君謂民國以來，黃河堤身，幾乎賣盡。居民耕植於上，而兩岸石工，尤拆毀無遺，以故決堤之患，習爲故

當）前日買之得價使民納粮，今日淪爲水國，納粮猶是也，而得以耕植者鮮矣！

三、下游盤流之害

水勢直趨下注，時間較速，受潮則稍短，至盤游一束，下注出口則遲，加以逆風推蕩，流行更遲，夏秋之交，雨水大集，卑多東風，與淮流東注之勢恆逆，受潮則是以加長。況又盤流作束，則受潮期益長、淤黃近海之道，盤流有二：一爲勾股，一爲六合莊、六合莊去海愈近，盤流收束之力，遜於勾股，而勾股形勢，若天然之半島，其土頸不過二里許之狹，其週遭則有十數里之環抱。每遇逆風逆流，舟行之遲，朝在土頸之東者，暮在其西。淮水大至而漲，此地亦必沈沒，而勾股以上之水，勢難直趨下注，受潮之期，愈益延長者，勢使然也、

四、澇年大漲之害

由楊莊以下至海口，南北兩堤之距，或十里內外不等。中間河槽之寬，或百丈內外不等。兩堤內之河灘沙田、卑多高與堤齊，略遜少許。夏秋雨水大集，即有漲滿潰堤之憂。加以淮水大來，數十百倍於昔，（昔納楊莊以下至海兩堤中間之雨水，今又加納淮流區域之雨量）而兩岸堤身，殘缺已久。險工各段，小水已難保持，況值大水之年，潰溢爲意中之事？去年秋間，乘渡河者，舟覆而死，日有所聞，將來淮水決堤，高於夾堤內民居之屋，人之淪斃者，又可勝計耶？

五、不治爲天行之害治水而禍下游爲人貽之害

昔也淮黃合流之途，今已成淤塞矣。吾皐北境低下，淫雨爲災，天行之害也。受其害者，雖復怨天，所謂禍心不怨

虛舟之觸也。至導淮若禍下游，斯謂之嫁之禍，皖民之受其禍者，身家性命，取償於誰？苟非劉氏頂踵不惜，但求有利於人者，凡有血氣，咸有憤心，此亦無怪其然。蓋以天之生人，利均沾者，害亦共受，自人意有所輕重，謀樂利於大部分，而或不顧移害於小部分。以皖民螳臂而攖之，至受害既深，怨入骨髓，陳君所謂『夏一旅以覆羿浞，三戶而亡秦』者，雖等於不自量力之言；為人情死而不甘，其文學之士，則能歌功頌德，使揚百世之香名；其強悍之夫，則能脅願以消隱效公門之犬馬，此俗可優為之，若果有利無害，則永感可知矣。

六、去害必修諸工

一、**為險工建閘**，堤身殘缺之處，險工為甚，其缺口有寬至八九丈者。此處徑行堵塞，修築增高，外水不入，可免消毀民命。內水不出，則又奪盡生機。淮水果復故道也，此處必須建閘，俾夾堤內之農田，得有洩水之時。

一、**為疏通土頭**，盤流作梗，延長澀漫時期，勾股為甚，六合莊次之。勾股土頭，約計不過二里許，疏成引河，水勢衝刷，能自寬深，可以不須多耗人力。而勾股綫邊之田，淤墊成高，補此損失有餘。六合莊之東南至海岸衝塌之處，不及一里，疏通使水入海，縮短數里之途，而水流直下，有利便捷順之勢。

一、**為堵塞沿堤缺口**，沿堤之小缺口，乃雨水下注時，外河灘高於內夾堤處，不講公理之民，引己之水，出夾堤者。以高趨下，一夫決之而有餘；衝刷寬深，百夫堵之而不足。夾堤內反抗之民，往往與外河灘人大起衝突，甚有用武或至毀命者。然勢分順逆，反抗不得，久亦相與安之。若淮復故道，堵塞此類缺口，可減夾堤內水勢，而外河灘之積水，仍隨出河，不應硬出夾堤，此理之至公者也。

七、淮復故道必分洩以殺水勢

陳君謂治淮當以灌，爲上策，此誠灼見。蓋淮由灌河入海，較復故道，水道縮短百數十里，而其勢趨下，較易於由黃入海之紓徐。然導淮由灌，度其用力，必大，當事者無如之何，不得已而思其次，是規定淮復故道之說所必持也。淮而果復故道也，倘有分洩之一尾可治，其處由大統口至响水口入灌河，亦較決黃口入海之道縮短百數十里。茲欲大治張福引河，使全淮之水，由故道而用海，則必大治新開之一尾，寬深有加於張福河，乃可分淮流入海之漲，而殺其勢。其他處舊有之口，即不能堵塞，南方惜水如金，旱年需水而引取，澇年惡水而堵塞，是利則納之，害則移之，又受害者之人心，極不能平者也、夫洩水之口，一處洩十分之一者，十處洩十分之十，今謀導淮而欲於人通論也，凡有可以洩水之口，則謀新闢之，舊有洩水之口則仍之。專洩不如分洩，少洩不如多洩，舊說欲堵三河，非通論也、衆擎易舉，可知衆口易洩，不待智者而利便灼然。君欲淮復故道，不問孰利孰害，而惟個力小者是從，則又理之不可謂平者也。

八、必如是而後可使湖流東注

陳君之言曰：『是應如何加深，而後可引湖流東注，』此淮復故道必有之問題也。深無論多寡，必應與湖底配平、宜無論多寡，安東以上，必應與湖口齊等、而安東以下，至新開之尾入灌，宜加寬深者，由楊莊以下，兩堤中間之雨量加入故也、而長淮流域，縱橫面積所受之雨量，足以宜洩者，當必另有核算，不在此例。總之仍舊三河，用洩湖水之漲也、東逕南新三灣建閘，用洩運水之漲也。沿堤小缺口之堵塞，使外水不入也。險工大缺口之建閘，使內水可洩也、駱通盤流之土頭，使水直瀉也、大治新開之尾分洩，使縮短入海之道也。如是則害亦無幾，惟慮非常大水之年矣。

九、湖底配平之僞想

據陳君言，洪湖底高當在二丈八九尺，使斯言果足憑信，則楊莊至安東之七十餘里，高三丈三四尺者，濬深五尺，已與湖底等高，若濬深八尺，其底平線高於海平面二丈六尺，低於洪湖底爲三尺。則張福河自馬頭鎮至順河集三十五里，高二丈六七尺者，濬深一尺，即與楊莊安東等處底平線取齊。此二段俱低於洪湖之底三尺，若欲再行濬深，即以此二段底平線爲上平面，可以類推。然而此說恐不足據也。

十、測量高下之疑問

據陳君言，張福河自馬頭鎮至順河集三十五里，低於楊莊安東六七尺，低於洪澤湖一二尺。是由楊莊至安東濬深八尺，而張福河不待濬深，水自暢流，胡爲又欲大治張福河耶？亦豈張福河之太狹使然耶？陳君又謂洪湖水位之高當在三丈一二尺，而與所引美工程師所稱報告之洪湖水面高十四米達半不合。按一米達爲中尺之三尺一二五，十四米達半爲四丈五尺三一二五，非三丈一二尺也。爲問測量諸具，前後報告之數有差乎，無差乎？抑相差幾許乎？前後若果無差，則亦已矣。若合前後相差之數而不均之，是不確也。雖然以一處而論，高低相差之故，必測量時所用海平面之起點，各有不同。（夏秋水勢高，冬春水勢低，朔望水勢高，上下弦水勢低）然高由海平面之高低，雖或有差，而上平面各處比較之高低，仍無差也。而陳君言與美工師所稱，何以相差殊甚？管見推想須有測量高低之簡法，苟同用一海平面之起點，則無甚差異焉。

十一、測量高下簡法之推想

水之就下也，不獨受地心之引力，亦並受大氣之壓力、大氣有靜壓力，有動壓力。靜壓力之平均數，直抵二十四寸之水銀柱、動壓力視風之強弱爲差；風強則壓力強，（大風能壓海水倒流）風弱則壓力弱、水流逆風者，其速度必大減；順風者，其速度必增加。惟謂地體本圓，洋海之水面亦圓，以鏡測之，有各處之地平，高低亦無甚差異。然寸寸而度之，至丈必過；銖銖而稱之，至石必差、是測量之以鏡求高低者，不若於空氣之壓力界求之、以氣壓界求高低，則絲毫無異矣。法以四輪小車二，各在兩端，相距一里。小車上各置玻璃長管，中貯紅色之水，旁置表尺、二車之間，連以橡皮細長管，與長玻管相通。二小車所置地點，雖有高低，而玻管上之水面必平、測量時首尾互相移置，牽之直進，一日可測數十里。其簡便製法，用蔴疋洋佈，裁爲十數幅，縫之作管，中置螺旋鉛絲，外塗以漆，使無洩水之處、其外套以粗布管，連以細麻繩，亦便於用。其測量之法，始測，二小車各置一點，前後取玻管中水平面以下之高、二數相減，即得前點高出海平面之眞數。次測，前點高，則管中之水面亦高；前點低，則管中之水面亦低。高則與本地相加，即得前點之數。低則與本地相減，亦得前點之數。表尺上各置一圈，可上下移動，以誌水平面之所在。其測量之速，由楊庄至海，約計三百餘里，兩堤一河底，其路線之數三倍之，共約千餘里，以四人測之，（二人掌測，二力士牽小車前進，）往返三次，二十日畢乃事矣。（牽之直進，日可五六十里，或有不止於是）此法之最便者也。

十二、將來淮流禍害之預測

泗州沉沒，見於明神宗萬曆七年，鑑數先是淮安有水患，河決入淮、水勢不敵，淮揚成爲巨浸、直逼泗州。患近陵寢，當日洪湖之深何如也。迄今不過三百餘年，而洪湖之底，淤淺若是，已不足以容水、此後不及數十年，洪湖之底，行

等於地下，愈不足以蓄水。則淮流區域之雨量下注，水勢又增高數尺，三河區區之口，何足以洩全淮之水？則將來淮流之禍，黃病運，勢所必然。裏下河與淤黃兩岸，地盤處於低位，即最受害之劣，是以黃有決口之患，裏下河有壩水之患。決口則數年一決，壩水則數十年一次，自是而後，洪湖不足蓄水，而淮流區域之雨量猶是也，雨量下注，不能無所出，水位增高，非由運入江，由黃入海，其道何由？諸君子言之諄諄：南人曰，『築堤無從起土；』北人曰，『淮不可使復故道，』豈知運堤遠於高度，運西之民，欲使洩水，必將開放諸壩，運東之民，惡其害四，必將保守諸壩，然而水患發發，如持矛然，柄在運西人之手。如發砲然，導火線權自運西人操。河東大潰，從乎蟻穴，運西舉手之勞，運東萬夫莫禦，且天行與人事相反，天行時時欲毀其成功，賴人力就以保持，而後始克完全；惟人力或衰，必有一番破壞，以裏下河而論，築堤而慮無從取土，是見在睫而不顧及踵也。即如去秋三壩之水，在湖北者，尚有一堤，足使水不北竄，在江南者，亦然。蓋水勢逐漸趨下，倘其前路無阻，水不增高，以為堤必高至若干，然後可以無患，是過慮也。但使出水寬於入水之口，則無慮矣。裏下河不欲免運潰之禍則已，欲免運潰之禍，築堤之議，猶當用自民能。且此次淮水之患，不能竟歸諸天；前日數十年中之一潰一決，為經過之歷驗，則後來潰決之期縮短，如在鏡中。築一堤束水出海之議，是千百年之長計，而為目前難行之事也。以淤黃兩岸而論，淮即不復故道，十數年中決口之害，亦必不免，所幸楊莊至安東等處地勢較高，尚非人嫁之禍，濬河寬深，使淮復故道，水勢去法，則缺口之患，水易入者，亦易出焉，然既有故道可復，相持恐不能久，必有復行故道之一日，以淮水將來不能不東注也。今為導淮長計，莫如出灌，勢順而道亦短。但淡水破滷，鹽減成分，商人必爭此命脈，政府亦不肯失此大利，故其事扞格不行。然將來亦必有出灌之一日，何也，以其勢

順而理公也。

十三、結論持平

水之爲言利也，過度則爲害。南方諸君子，恐其不便於己，則主張復行故道之說。北方諸各團體，恐其不便於己，則欲排淮而注之江，不復入海。豈知十年之中，大水之年有幾；十而一之，是一害九利也，十而二之，是二害八利也，十而三之，是三害七利也。使淮由故道入海，不復南下，則南方之害去，而大利俱去，東運南新三埸，治爲洩運之用，未爲非計也。使淮水由運入江，終古不復故道，是安阜沿海之濱斥鹵無望也。淮復故道，大治新開之尾，分洩入海，未爲非計也。特恐商家不願，以爲鹽減成分，其能力甚大，阻閡不行也。總之，以各處分畛爲是，而不可使利害集於一偏。若避害則移害於人，求利則奪人之利，均非持平之道也。噫！神禹治水有道，遂收排決之功，白圭自茲已能，難辭壑鄰之責。紓會辦爲中華人望，惟求有益於人，絕不肯羊易牛死以爲仁，而令吾阜民有李代桃僵之不幸！且自我下游人民之臆見觀之，若有不勝惶惱者，不測利害之淺深故也。

張謇韓國鈞答下河九縣來書人論下河水利書

江蘇水利進行事宜，來年雖視他省爲促，然謀永久之利者，不能無目前之害；且興利不易，籌劃維艱，還彼失此，又往往而有，此爭端之所以日滋也。上已錄王先生之文矣，茲復得張嗇菴韓紫石二先生答復下河九縣論下河水利書，並錄之供參證焉。

昔清總河靳文襄創三河六堤，束水歸海之議，格於時論，未獲實行。宋國鈞承之，運河工程，竣於十年大水，上下河賴持東南新三河之政，放向上河則西水宜洩，無堤以爲之防，勢必氾濫無極，而下河沉。向下河則西水阻阸，無港以爲之導，勢必漲溢增高，而上河洶洶與沉，均不利。今欲均利，舍新承無他法。東台之王家港，乃排洩西水五港中之一也。港久失修，而且曲，亦無堤防，乃令局員測量繪圖定線，集款興工。下自駱樹誌上溯至馬墩，又自馬墩自三環裁灣取直，共長四千丈。港面寬十丈，底寬六丈，深七尺五寸，左右岸台各十四丈，岸底寬各六丈，面寬二丈，高八尺。左右岸外台各三丈，台外復河各寬二丈，合六十丈，以袤尺計，出土三十二萬餘方，價六百文。加以築堤及各項雜支並遺勢，共用銀幣洋義賑合八萬圓，泰局墾務局河堤費四萬圓，省撥工賑款三萬圓，濟南鹽商一萬圓，運河局彙撥一萬圓，合計十七萬圓。三環迤上至萬盈墩剷除之工，不足四分之一，因省廳擬等十二年起加增下河九縣二分畝捐七萬圓撥濟。地方人士，亦無法籌助。宋國鈞擬撥此十七萬圓，亦已力竭聲嘶，不得已暫至三環結束，告一段落。此治王港之大概情形也。查港工甫開，而各方面謠諑多，甲曰港無取直，乙曰堤無庸接，丙曰閘不足恃，丁曰款多虛糜，文電函牘，紛至沓來。夫試思王港何以待治？各縣人士何以請治王港？非曰洩水不暢耶？不暢之病，由於港曲，治之而洩仍不暢，成效何在？若云曲以緩流，海潮可禦，頗來水緩矣，去水將若何？宋國鈞先治王港商榷書所計土方與建閘，同爲廿四萬圓，今因款絀，閘不及建，暫以土壩代之。如爲今日無閘而港仍曲，他日閘成則今日之曲仍爲病，又若何？且王港今日之上段，較下段今日之港爲猶曲，圖冊俱在，可覆按也。今以暢爲用，而以大爲禁，實無解於甲說。堤以束水，不使橫行，乃治河通例。王港今日所成者，雖限於駱樹誌至三環之工，而他日所洩者，非限於駱樹誌至三環之水。

假曰無堤，或有堤而不接，則西水將高，仍當平漫而下，既無收束攻刷之能力，且虛橫流塌淤之後患，如曰接堤則須改線，改線則占當線之地，地失於大業戶無大損，地失於貧民小戶，得其生計，害亦成壞、但今日下段已成之港，道遂公司損地至三四千畝，四環而上，乃涉民地，比已照公用徵收例按畝給價，（畝給五千外，廣工賑例加給五千，）如人民不受此項給價，則堤內夾河之地，仍爲民有，平時可以耕種，一旦行水時短，而所損無多、得失相衡，誠無解於乙說。河工有閘，乃操縱水量之利器，古今中外，無不推行。即昔日之下河五港，濱海地帶，無不有閘，以爲之節宣，其作用以抵禦海潮者爲大、若因啟閉失時，仍足爲害，即以爲閘不可用，其亦知閘爲能啟能閉之樞紐，而無自啟自閉之能力。失時致害，咎不在閘而在人，人不自救，諉罪於閘，亦無解於丙說、土方價格之大小，視出閘遠近爲標準、王港出土，除河身堤底不計，左右岸台之平距，較諸各墾殖公司今日新闢之各河，與淮揚各縣昔日所有之運河，出土爲獨遠，今查每方以裁尺計，給價六百文，乃包括棚席抽水各項雜支在內，較諸墾殖公司近年已闢之各河，與淮揚境內今日新辦之運河方價爲獨小。駐工人數，總巡三，分巡三，會計庶務書記各一，絕無秘書、差遣、委員、乾修名目。駐工人員之原有局俸者，不另支薪。故以活沙時現，極難工作之土性，與十倍於其他辦河之出土，而價格比較，王港每方連同雜支在內，較其他辦河方價，省至四五百文，而仍以靡廢相責備，亦無解於丁說。謇國鈞更有進者、王港工程，今因無款，暫以三環爲止點。俟國是稍定，地方人士，同有利害切身之關係，仍望賡續進取，以竟全功、並望廣王港治法，直抵串運，設遇大水，庶上下河之伸蹈息，而沉與湯之兩禍免。至海濱建閘，所以禦港內之潮也，欲使海潮之患永久祛除，非築捍海大堤不爲功。謇國鈞膺運河工程之任，故兼治王港，爲謀消除運漲者示之的，今爲汲汲來去之人矣、心所

爲危，不敢不告幸垂察焉。

張謇再告東台人士論水利書

水利農田，關係密切，東台水利，則縣人陳百生君三防之議盡之矣，陳君所言，非創非獨，皆有所本，其爲鄉里謀至忠。今距陳君之卒三四十年，曾無人行其策，並無人明其義，其縣人不熟陳君之說歟？抑愛鄉里之心不逮陳君，雖淡置之？抑力不能行之也？今欲再爲東台人士注意全局水利，或與小海蕩地有關係者一言，王家港左右此後之辦法。王港現在港身爲二十丈，先闢十丈，左右岸台各留十四丈，夾以堤，全局之規畫也。裁灣取直，全局之規畫也。外於新堤尾建九孔大閘，內於舊堤適當港道，移建七孔閘，全局之規畫也。外閘特建費豫計二十四萬，內閘移建費豫計六萬，今無法可籌，姑築大壩以禦海潮，一時權宜之計也。此爲全局言之。但即有閘而不築沿海之堤防，則西水之堤防，竹港，闞龍港，海潮橫溢之堤，與全局水利非計，與小海蕩地尤非計。曷言之？小海鹽產日薄，鹽政署已有限年裁止之令，則鹽之必趨而代以墾，勢也。海遠而西水歲下，淡南則不宜鹽，山水歲下而海潮歲大，則尤不宜墾。是非夾港分四大區，區皆四周築堤不可，約計四周之長二百里，上下費須九十萬圓。上下合之，內外閘三十萬，則須一百二十萬，如是而後可言墾矣。查夾王港之地，爲通遂鹽墾公司產業，小海原有鹽垣業，以垣計，地僅二十七八萬畝。通遂公司所有，當十之四五，原有鹽垣所有，當十之四五，數略相當，須各任六十萬圓，有此款而後皆可以施墾。今通遂公司財力薄，而地勢畸，不復能求統一。原有鹽垣，力不厚於通遂，亦恐未能統一。皆不能統一，則必相視相持，特相持必至相

誤，相視必且相消，皆非計之得。必不得已，則地須易，而各成段以治，工可合而各按畝以籌，其庶有濟。此爲小海有滿地者言之也，願東台人士計之。通遂公司今即如上說，亦未能舉，然未嘗不望小海垣商奮起而圖，以興農業。故姑爲言之如是。

新疆遊記（續一百四十四期）

謝彬

十二月二十九日　雪　寒

上午五時半，戴雪出隆德西門，嚴寒襲人，街頭作聲，雪花橫飛，路樹皆白。唐人詩云：「忽如一夜春風來，千樹萬樹梨花開」，迎面雪樹成行，確有此種風景，凝眄出神。體溫爲增。四十五里，神林舖尖。三十二里，東峽口，路在山麓，極其灣曲，時有小石觸車。十八里，静寧，即清靜寧州治。是日行九十三里，城市雖不繁盛，而居民頗多，約數萬，食物亦易購買。自西安以西至此，始食米飯。南關，城東五里，有東山，宋吳玠命其子傑於此築堡抗金人，故縣城亦攻守要地也。飯後，散步經閱報處，前突見報載粵將陸榮廷病殁，省議會去電弔唁，並休會一日誌哀悼云云，不勝驚駭。克強松坡幹卿三公，皆擁護共和中心人物，今竟後先病殁，國難誰定？萬機誰理？思之慘然，欲哭無聲！

十二月三十日　晴　寒

上午七時發静寧，積雪滿山，霜風刺面，渡苦水，溪而窮，過郝家大山，上下二十里，險高岐雖遜六盤，而縈紆過之，上陟岐坂，下臨絕澗，盤曲山腰，歷久猶是目前，幾若溯長江，上三峽，朝宿黃牛，暮宿黃牛，三朝三暮，黃牛如故。四十里、

高家堡尖，十五里，界石鋪入甘肅境。循山旋行，車顛簸二十八里，靑家驛住。是日行九十五里。驛爲古塞林關，其東五里到同溝，有利濟橋，長十二丈。其西六里閻家灣，有聚順橋，長十六丈，左文襄公刻碑記其事，碑在金楚會館舊址西。今日驛路，多傍山旋，曲折山峽，方峻崖在前，忽深澗在側，征人至此，時有戒心。土厚無石，年久爲雨水衝刷，磋峨破碎，峭削時岔，無奇不有。

十二月三十一日　雪　寒甚

上午六時，發靑家驛，出堡門，車馬雪積，人作寒噤，十里，大山川，入山峽，右循山旋，左臨深溝，峻坂陡坡，迭爲升降。道路窄狹，回環曲折，車行顛播，缺口綦多，時虞傾陷。中途有車自西來，過缺口而覆，車馬俱傷。三十五里，翟家所尖。午後仍行山旋，渡土橋三，均名平政，升坂降坡，不減午前，惟不常臨千仞深溝，令人心悸耳。二十四里，張成堡入會寧溝，溝長十五里，俗名七十道二腳不乾，平沙淺水，縱橫交錯。夏季多雨，山洪奔注，恒不可行，須改道山腰。近年張將軍令將該路修治，開頗好行，惟多迂曲。相傳溝中土壤皆赤色，今日積雪，莫能審視，而兩岸離地丈許，確多赤砂。溝口左岸，土壤剝落，亦色紅如染，是皆可供土壤學家之研究者。二十三里，會寧南關住。是日行九十三里。城東道傍有碑，大書戲賭塚，明天啓時立。叔季之世，好言祥瑞，古今一轍，可勝慨哉！沿途飲水，味皆苦澀，土人多窖藏雪雨水，以供飲料。民國迄今已五祀餘，度歲亦五易其處；元年在湖南國民黨交通部，二年在日本箱根，三年在日本東京，四年在上海山寺，今在甘肅道中，世事茫茫，未識明年又在何處？

一月一日　晴　寒甚

上午六時，發翟家所，所在山，居民三五，渡祖厲河，二十里，雞兒嘴，下坡，入新道溝，溝長二十五里，寬十丈餘，兩岸皆高山，凸凹不平，車甚顛簸，二十里，新道溝，對入定西界矣。飯鋪都無買處，僅食油條充飢。矣後即行，五里出溝，十五里西鞏驛，過此行山間，十里渡永定橋，上青嵐山，陡峻紆迴不減六盤，車稍重者，必解二車騾馬，併曳一車，始得上坡。二十里，達山頂。俗呼青涼山，住。是日•行•九十里，四圍皆山，重疊如點，登高俯視，眾山皆小，自山足至宿處，盤曲上坡者十里，(周家圓)隨山谷升降者十里，共二十里，車夫則謂三十里，實遠亦如其言。宿處爲一窯洞，形如城甃，污穢觀房間稍放，居夥燃馬糞於坑下，溫度過高，幾不能睡，如受炮烙之刑。西北酷寒，自理論上言，土人耐寒程度當較南人有高。驗之暖坑，似不盡然。

一月二日　晴

上午六時，發青嵐山頂，緣山谷行，曲折下降，俯視左右冢山，殘雪半消，麥地阡陌畢現，灰白相錯成文，雅有邊趣。行二十里，盤三十餘曲，始至平地，下坡時，車頗顛簸。是山高峻，雖不及六盤，而道遠倍之。又十里，定西縣（即舊安定）東關，未入城，惟遙見新城環舊城之南面已。城北三里，有明徐達常遇春等與元將王保保相持舊壘遺址，其地廣大。十八里，十八里鋪矣。鋪店整齊，可以下榻。過此迤西，驛路多在山間，途頗平坦。二十二里，巉口鎮，民居六七十家，有二小河，截民居爲三部，夾河對峙，有二舊壘。十六里，秤鉤驛，土人以其坡斜形似秤鉤故名。住。是日•行•八•十•八•里。

一月三日　晴

上午八時半，發秤鉤驛，下坡，過豐橋，上車道嶺，明將徐達大破元王保保於車道，即此地。嶺長四十餘里，祇有一

路可通，餘皆絕壑懸崖，溝深谷澗，洵用兵扼險之要地也。隨山脊行，數發升降，方抵山麓、四十五里，甘草店矣、商務頗啓，可抵涇川。土人性懶惰，與之以殘，猶臥坑上，不起、購買茶由、矣後即行。二十里，清水鎮、俗名屯軍鎮，相傳趙充國曾屯田於此、鎮西南三十里，即金縣治域，其西北有興隆山，森林叢蔚，高薄雲表，大者十數圍，廣袤數十里，海蘭鐵路一通，此又大利所在矣、車行平原，坦途捷便。二十六里，夏官營宿。是日行九十六里，途則相當有十里云、甘草店以西，道路寬展不帶山行氣味，午晚皆食鍋塊，甚難下咽，飲水仍有苦味、自離綏來，左侯道樹，皆介薄零曲，能成行如東路者極鮮，其至數里或十餘里不見一樹，豈誠驛路之所之者，豈隴西土性氣候不宜植樹與？抑地方官吏自治幽隘，未能保護培植也、

一月四日　晴

以欲早達蘭州，上午五時半即行、下坡；依河灘行。數里，渡河，循右山麓行、二十里，金家崖，有商店六七十家。道柳參天，民居相望，榆樹扶疏，溝渠暢達，富饒。以西水利。以此處爲第一。水磨淤田二者，皆其成蹟卓著、水磨者，引水轉磨，以製麵灰，上築板屋數間，以爲屯積工作之所、據土人言，每磨一盤，一晝夜可製麵灰千斤。沿河上下，計有水磨二十三盤。淤田之法，於河灘築方隄，下方留缺口，亦以石塊，自上方引水入中，清流濁淤，積久即成水田，依法淤之，可得良田無數、易石田爲膏腴，此爲良法。各省河流旁地，皆可做行，以盡地力而厚民生。過金家崖，復行河灘，隨河曲折，二十里，登岸，即觸水河，矣、十里，桑園子，即明肅藩種桑處。崖右下臨黃河，水爲山束，深不可知，過此行亂山中，險仄如張茅峽石，車行維艱、十里，東岡鎮入平地、十里，苦心數，道右有新式營房，廣約二里，張督由京帶來禁衛軍駐焉、十八里，東

關門，經南大街，至侯府街、七里，抵來賓館住。是日行八十里、自西安至此、共程一千三百五十七里，今日驛道，皆在山間澗底，小石嶙峋，顛搖殊甚，乘車之苦，難以言狀、賓館居停饒舌，有退話逸軍聲，故謀差者多居其間，寓爲之滿、入夜七時，甘肅調查員陳子遵來，余詢以陸榮廷因信，何時到甘肅？云陸並未死、係退局誤驛奧皇二字爲孛將致滋訛傳、張將倉撤退局領班，以做不貸云、余聞之，大喜欲狂，笑不成聲、

一月五日　晴

住蘭州，移寓浙江會館、陳楣朱元鴻趙鉉先後來會。陝省財政，扃陡異常紊亂，印花稅票，係分於各徵收局派，使之違法搭貼，而應貼者轉不過問，商民至不知印花稅爲何物、田賦亦未遵章徵收，銀一兩收至一兩六七補錢平火耗，公然牌示加徵，糧一石，作一六五耗而外，更益以兩規三斗，合計半倍額徵。官產賣出，實獲十三萬餘、僅以二萬餘元報部。鹽稅年額可二百萬元，曾報亦祇六十萬金、產鹽池非，僅云花馬池定邊二處，（鹽務總局稱花定鹽務總局，）而漳縣鹽關惠安堡撫漢倘各克什塔子青海雅布賴昭化諸關布士各紅溝哈家嘴等處，概不言及。民間積存土藥甚多，個人中云，可供甘省人民二十年吸食。當局於各縣遍設土藥罰款局，名爲懲罰烟民，實則官吏專賣，三年以來，收入達二百數十萬金。未經明白報銷，刻若提出此項罰款，與鹽稅盈餘，復令各項兩稅，涓滴歸公，不僅甘省財省基礎，可以確立，且能接濟中央鉅款，惜無公正廉明財政當局，破除情面，積極以整理之耳！

一月六日　晴

住蘭州。早膳後，拜會張勛石將軍，及財政廳長張宙銳三。自河南觀音堂西至蘭州，以余經驗所得，爲旅行所應注

意者，條紀於下。其一宜戒車夫貪睡。沿途旅店，每有車夫臥處，恆臥車中，又須數起喂馬，多失睡眠。故一開車，終日路轅作夢，情不可恃。而經行之路，除涼州至酸泉一段，道展而坦，除皆崎嶇難行，不附高山，即臨深淵；不按懸崖，即走溝底、峰回路轉之處，猶有缺口，稍一不慎，立致隕陷，車馬同傷，人亦危險。過此等處，當令車夫拉車傍裏，曲折緩行。而張茶峽，有陡坡，六盤，郝家山，青家驛，迤西與青風山諸處，道路益險，缺口更多，尤當特別留心，勿令車夫瞌睡。其二宜攜北洋銀幣。中國紙幣，過省不行，旅行長途，必帶現金，盡人知之。而西北土人特喜袁頭洋錢，與北洋造之龍洋，此外銀幣，概須貼水數分，有時並不收用。其三行李服飾，皆宜樸素。驅驅山谷，車多顛播，日間飛塵蔽天，夜則宿處汚穢，行李服飾，容易傷壞，若爲上品，損失尤多，故以樸素者爲最佳。其四，宜用北地僕人，沿途言語習慣，皆與南方各別。若用南僕，每多扞格，甚至飲食居處，欲求稍當意者，而亦不能。若用北僕，此弊即鮮。此外將帶風鏡洋燭，仁丹，如意油，以及日用必需之品，輕便可攜帶者，皆宜賸備，惟勿令車過重，重又容易斷覆矣。

哀司土尼之疆域及立國之經過

——歐戰及俄國革命後歐亞興起新國家之一——

記　者

歐戰及俄羅斯之革命也，其結果造成許多新國家，如芬蘭立陶宛拉的維亞波蘭及捷克斯拉夫，均已成爲獨立自由之國，哀司土尼亦其一也。塞爾維亞則擴大而成爲巨古斯拉夫國，高加索方面亦產生若干大小獨立國，凡此諸邦，雖土地狹小，而於世界政治經濟，皆有多少之關係、玆請先述哀司土尼（Esthonia）。

哀司士尼之領土，包括前俄國哀司士尼省之全部及前立伏尼亞與浚斯考夫兩省之一部分總計約二萬一千方英里人口約二十五萬十分之九爲哀司士尼人而與芬蘭人關係甚密首都兼主要港埠爲里凡爾(Reval)智識生活之中心爲郁利夫(Yuriell)大學校藏書樓及大印刷所皆在焉。

一九一七年四月俄國臨時政府公布承認哀司士尼獨立臨時政府倒後，布爾什維克黨人佔據該國一切機關，哀司士尼工農兩界日奮力抵抗終無效果，哀人大受共產主義之恐怖迨德軍進攻布黨始退出哀司士尼一九一八年二月念六日德人佔據里凡爾是年十一月間退出布黨又進攻，直迫哀司士尼之國民軍退至里凡爾時芬蘭軍及英軍均爲哀人後援，英人以其海軍長布設大砲阻布黨之進行，並接濟哀人以軍器焉。布軍既過哀人乃注全力於國家之建設，始由所謂政務會議，綜攬國事，後乃召集憲法會議決定民主政體。一九二一年一月間選出第一屆國會總統之職務，由國務總理執行之。軍隊組織亦根據民治主義，但訓練極嚴。其始社會黨人在政務會議及憲法會議中均佔多數，後自由階級中流黨(The Liberal Bourgeois Party)起而掌握政權。一九二一年一月間國際聯盟會什認哀司士尼完全獨立、

哀司士尼以新造之邦，與蘇俄久戰，財政上大爲困乏，紙幣價值大跌，大小工場皆停工，全國陷於破產之境，然其人民努力工作，迄今未滿三年，已有復活氣象，目下財政情形，頗堪滿意，國內有充分之紙幣(約二十六億馬克合三千萬法郎)以其人民之需要。準備金有三千五百萬金法郎，去年預算爲六十三億馬克，不足六十億馬克，征收附稅平均每人一千五百六十馬克以抵補之。

去年哀司土尼已有出貨三萬九千八百三十九噸，值七十七萬五千〇九十九磅，出口貨大宗爲山磬亭，蔴木林穀稈酒精，魚，牛乳製品紙及植物等。惟所產五穀及芻秣並不足國內之用。

去年進口達四十八萬〇一百七十六噸，總值一千八百十一萬九千六百〇五磅。貨品爲農具，鐵路材料，流質燃料食物等，其中大部分係從德國輸入者。

受戰事打擊甚烈之工業，目下恢復頗速，工業各界皆努力於生產。以期應國內需要外更有贏餘輸出國外。植物工業接有拉的維亞及立陶宛之大批定單，可以作工數月，鋸俗廠及硝皮廠亦皆忙碌。

外國貨品之輸入俄國及俄貨之輸出者。有多數由哀司土尼經過，此項經過稅亦爲哀司土尼收入之一。計一九二一年首十個月內外貨經哀司土尼輸入俄國者，共十五萬一千五百六十四噸。其中德貨佔百分之三十九，英貨佔百分之二十八，美佔百分之十，瑞典佔百分之八，丹麥百分之五，荷蘭百分之四分半，比利時百分之四，芬蘭百分之一，法國百分之半，同時俄國由哀司土尼輸出之貨，計九千七百八十七噸。

哀司土尼之鐵路收入一九二一年一月份爲七百三十四萬馬克。九月間增至二千五百七十萬馬克，足見進步之速。哀司土尼工業頗多，如造船廠機器廠，布廠紗廠等皆是。但大半由外資經營。哀司土尼人頗注意公共教育，西利夫地方有一極古之大學校，及一樂音學校。里凡爾近付設立工業學校及音樂專院各一所，全國城村小學當甚多云。

波蘭重造之經過及國勢之現狀

歐戰及俄國革命後歐亞新起國家之一

重造之波蘭新邦，與愛爾蘭自中國與歐洲東南部諸新共和國相同，政治上不免有多少之弊害，此固幼稚政府所同然。美國獨立之後，制定憲法之前，種種內亂，與波蘭今日相似。波蘭在歷史上向不統一，十八世紀之末，且爲三鄰國所瓜分，以致波蘭人民雖愛國精神始終團結，而國內工商業等各自發展，不相統一。今雖以大戰之結果，合成一個國家，但政治之組織與發達，殆非一時所克奏功也。

波蘭臨時政府，於一九一八年組織於華沙，一九一九年冬間舉行臨時國會選舉，旋由國會舉今大元帥約瑟畢爾蘇司基氏爲總統。彼恃軍隊與警察之贊助，漸成爲一種武人「迪克推多」。一九一九年第一屆政務會議首領爲社會黨人莫拉秀思基氏，乃畢爾蘇司基之政治同志也。未幾世界著名琴師巴特魯司基氏繼爲總理。巴氏在美國與西歐頗有聯絡，其得操政權者以此。畢巴兩氏見不合，漸成爲兩反對黨之代表。巴氏繼續倚賴西方戰事同盟國爲外助，尤與法國相結納，畢氏則獨立態度。

畢氏生於俄屬波蘭，習見俄人管理之黑暗，在俄皇時代，曾揭叛旗，被流竄西北利亞數年。彼爲社會黨員，故法國握政權之頑固分子，每目畢氏太表同情於俄羅斯革命黨耳，此一九二〇年五月間基夫戰役以前情形也。今則波蘭雖親法而保守派報紙又攻擊畢氏，謂其對俄態度太和平。彼之政黨首領巴黎魯司基氏雖以技術著聞於世界，然缺乏政治經驗。且厭倦政爭，遂於一九二〇年初期辭總理職，旋赴法國，爲波蘭代表約一年，復來美國。

目下波蘭之有力保守黨親法領袖，爲羅門德誤司基氏，即巴黎和會中波蘭首席代表也、此黨持國家主義甚力，主張直捷合併在立陶宛及路生尼亞境內爭執未決之沿邊省分。而畢爾索司基氏（至今仍爲臨時總統）則主張聯省自治，比較溫和政策焉。

波蘭共和國憲法，尚在起草中，將來正式總統，此保守黨擬推舉者二人，一爲哈勒將軍，係奧屬波蘭人，曾助奧人與德軍戰，又助德人與俄革軍戰，後乃逃至法國，於大戰將終時爲「波蘭步騎兵」司令。一爲現任波蘭臨時國會議長特即沁司基氏，乃前德國國會波生州之波蘭代表也、

畢爾索司基氏可視爲激進左黨首領，此激進左黨與保守右黨之間，尚有一溫和中央黨，爲一般小地主之代表。黨魁爲前總理威多氏，氏乃農民式人物，於一九二〇年夏間俄紅軍迫臨華沙時出而組閣，一九二一年五月間被迫下野。在任時曾實行一種政策，將大地產由政府於名義上收買，復由政府分爲小區，分售與耕種該地之農戶，此策於農業改良，頗有關係、

波蘭現任國務總理爲安東尼業尼吉思基氏，閣員多爲各種專家，如濮尼吉思基氏，乃華沙分科大學學教，致育家也。財政總長米楷爾思基氏，乃加立沁銀行家，富於經濟學識，就任後實行停止濫印紙幣，厥功頗偉，波蘭現有二十億紙馬克流行於市，價值大跌，決不能再增。陸軍總長爲索思考思基將軍，自一九二〇年十月就任職至今。波蘭鐵路，則歸前德鐵路界大員傑西司基氏主管，頗能盡力於路政。

波蘭新憲法今春可以頒布，國會用兩院制，下院由全國人民普選選出，婦女亦有選舉權，幷有被選爲議員之權。參議院議員，分主動與被動兩種，主動三十人，被動四十人。此乃憲法史上一種特異之點也。

（譯自紐約基督科學指導報）

名著介紹

漢丁敦與克生合著之人生地理學介紹

盛敘功
非觀瀾

人人皆知道地球是人類的生業，是人類活動的大舞臺；但是更要知道這人類舞臺幷不是死的，不是不活動的。況且所謂地球的活動，不僅是指地球本身而言，換言之，就是地理的活動，如地球的自轉公轉，地表的高低，山川，河流，湖沼，土壤以及充溢地面四處的水，攏罩四周的大氣，及其變化；再由地球直接影響於動植物，而間接及於人類生活的，無不包括在內。不過以地球做一個中心就是了。凡此種種的活動，無不與人生有密切的關係。人類不能在此舞臺上隨便活動，多少總要受一點地理的影響，即轉瞬之間，立錐之地，無不有地球的潛勢力在那兒活動。人類受地球的影響，從前以為僅及於物質上，近來始知道亦影響到精神上。物質方面，小之衣食住，大之工商業；精神方面，道德，文學，哲學，美術等；他如政治的性質，國家的強弱，凡從前以為完全出於個人精神方面的自由活動，現在知道也是無一不感受地球的影響。—地理的影響，總之人類文明，無論物質的，精神的，都

脫離不了地理的關係。地理的勢力何等偉大！

現在社會中所發生的問題，非常之多，而且都是急待解決的；但是一般自名爲社會改造家，却至知由『人』着手，至多亦不過知道由經濟着手。但是歸結還是『人』的；而不知道所以構成『人的問題』——社會問題——就是地理的關係。要想解決『人的問題』，非先求出這個地理的關係不可；不然是無效的。中國人的習性，只好高談闊論，滿口問題與主義，結果一無所成。這些就是因爲忽略了根本所在的地理關係。各種問題，各種主義，都有人談論，獨有地理關係人生的根本問題，大家全置之不理，這未免太輕重倒置了。

我現在所要介紹的就是這個無人過問的地理問題——人生地理學原理 (The Principle of Human gecyraphy) 簡稱做『人生地理學』。這本書是最近——「一九二二年」美國地理家漢丁敦 (Ellsworth Hungt,i ngton) 與克生 (Sumnor W. Cushing) 合著的。漢丁敦是野魯大學 (Yale Univesrity) 的地理教授，他的著作有 The Pulse of Asia, Palestine and its Transformation, Climate Factor, Civilization and Climate 等，都是專門研究地理狀況與人生的關係的。不過以上這幾種，都是部分的研究，而非綜合的討論。

對於人與地的關係之各種問題最完全最有條理的討論，就算一九二一的人生地理學了。克生先生曾爲 Salem, 與 Mass 師範學校地理部的主任，亦是有名的地理學家。我介紹這本書的重要意思就是：1明白人地的關係，以爲研究問題者的參考；2貢獻地理的方法，以爲有心研究中國地理的資助。

先說本書的目的。有三種：

一、以人爲中心而闡明地理的重要原理。

二、可供一種明了簡易的教科書爲有思想的青年。

三、可供師範學校學生及高等小學教員一種地理研究書，使他們對於人地關係。有一種鞏固的基礎。

次之，說本書的方法有二：

一、只是說明地理的背景，尚不是專門的研究。他的功用只不過將主要的綱領提出。供給有心研究地理的教員與學生，一個合適的基礎。

二、闡明地理環境與人類活動的關係。是本書精粹的所在。這部分是地理學中最

重要，最實際的而且於發展學生思考的能力也最有關係。

再次之，**本書與別的地理著作不同之點**，有三：

一、以由人的關係為中心。

二、多注重氣候的影響，少注重地勢與氣象的影響。

三、植物與食物的地理的重要。

四、政治地理的解釋。

由以上三項可以明白本書的目的，方法，及其特點。此書本是一種最合宜的地理教科書，在美國已很通行了。不過因為所舉的實例多歐美二洲的，而少亞洲及別的大陸的，所以拿來做中國人的教科書不大合宜。但是倘有人把這一部分給他補充了，實在是一部最完備的教科書。卽不然，讀了以後，能採用他的方法來編一本完完全全的「中國人生地理學」，把沉悶的地學界，乾燥無味的地理課本，從新來提醒整理一下，這就是介紹人所最希望的了！

附本書目錄

序言
目錄
圖表
教師須知
附錄
篇目
第一篇　人與地理環境的關係
第一章　人生地理學
第二篇　人與地方的關係
第二章　地形與地動的影響
第三篇　人與地的關係
第三章　大陸與人
第四章　山龍與平原人類的活動
名著介紹　淡丁敦與克生合著之人生地理學

第四篇　人與水界的關係

第五章　海洋的影響

第六章　內陸水的應用

第五篇　人與土壤及礦物的關係

第七章　土壤與農民

第八章　金屬與文明

第九章　動力的來源

第六篇　人與氣候的關係

第十章　氣候與氣候帶

第十一章　大陸氣候與海洋氣候

第十二章　氣候與人類毅力

第七篇　人與動植物的關係

第十三章　地球的植物外衣

第十四章　最熱區域的植物與人
第十五章　亞熱帶及季候風區域的生活
第十六章　沙漠及兩極區域的生活
第十七章　灌溉
第十八章　旋風區域的人類工作
第十九章　世界的食物
第二十章　人類的變化環境
第八篇　人與人的關係
第廿一章　政治地理
第廿二章　國際關係

本會紀事

特別贈助

本會成立以來，時蒙海內外宏達捐贈各種圖書，現圖書室儲藏中外圖書已逾八千八百餘冊，除編目分類庋藏外，謹依次刊布以表謝忱。

張中孚先生　義贈墨經新解一部一冊

張榮軒先生　義贈松心堂文集壹部六冊

會員題名

張价庥　貸生　河南修武　通信處修武城內大道生

本會民國十一年五月份收到海內外交換雜誌日報週刊等如下

史地學報	南洋時事彙刊	經世報	科學	財政月刊
農商公報	教育雜誌	教育公報	樂天報	中華教育界
實業雜誌	交通叢報	實業叢報	新聲	銀行月刊
海潮音	教育與社會	史地叢刊	工業雜誌	電氣工業
電界	道路月刊	京師學務局教育行政月刊		中華農業會報
江西農學叢刊		以上月刊季刊等		

實業週刊	河海週報	民國日報	益世報	杭州青年
江北日報	吉長日報	國報	兩河新聞	中華新報
北洋時報	市政週刊	新佛化旬刊	以上日報週旬刊等	
地學雜誌	（英國皇家地理學會）	人類學雜誌	東京帝國大學人類學教室內	
地學雜誌	日本地學雜誌社	歷史與地理	日本地史學會地史同考會	
支那雜誌	東亞同文會	學鐙	丸善株式會社	
藝文	日本帝國大學文學部	地質學雜誌	帝國大學理科教室	
上海公論	太陽雜誌	遠東時報	以上外國語雜誌	

以上以收到先後爲捐贈圖書另有布告交換未收到與本會購訂者俱不錄

中華民國十一年六月初版
中華民國廿五年四月再版

版權所有
翻印必究

定價洋肆角

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局
北平北新華街
電話南局三五七〇

發行者 中國地學會
北平北海公園團城
電話東局三七九三

本會發售出版緊要書籍廣告

甲，閻古古全集　合訂六册，由財政部印刷局加工精印，紙細工精，裝訂美觀。茲爲酬答惠顧諸先生雅意起見，統案七扣出售，每部合洋二元一角。書存無多，尙希從速。

乙，地學叢書　乙編上册，已出版，　本會會長張蔚西先生選輯，所收均爲近十年來國內地學界精深博大之名著，考古證今，尤爲治歷史地理者所不可不備。詳目如下。1中國地圖學考原。2西遊錄今註。3湛然居士年譜。4成吉斯汗園陵發見記。5致中國地學會辨成吉斯汗園寢書。6成吉斯汗陵寢辨證書。7答張蔚西成吉斯汗陵寢辨證書。8再答屠敬山成吉斯汗陵寢辨證書。9成吉斯汗陵寢之旁證。10濼口黃河橋古爲鵲山說等。精製一厚册，定價五角。

丙，三版地文學　是書內容分星界，陸界，水界，氣界，生物界，五編，附圖八十餘幅，材料宏富，印刷精良，有志地學者，洵當人手一册。全書洋裝一册，定價現洋六角。